

1.2. 116

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

IACOBI CHRISTIANI SCHAEFFERI

S. S. THEOLOGIAE ET PHILOSOPHIAE DOCTORIS
ECCLES. EVANGEL. RATISBON. PASTORIS ET SVPERINT.
VEN. CONSIST. ASSES. PRIMAR.
SER. AC POTENT. REGI DANIAE NORVEGIAE A CONSILIIS AC PROFESS.
ACADEM. IMP. NATVR. CVRIOS. PETROPOL. LOND. BEROL. VPSAL.
ROBOR. MONAC. ET MANH.
SOC. LITT. DVISB. HIST. GOETT. BOTAN. FLORENT. PATRIOT. SVECIC.
PHYSIOGRAPH. LVNDENS. GOTHOR.
OEC. CELL. BERN. LVSAT. STYR. BVRGHVS. AC PLVR. TEVT. MEMBRI
ACADEM. SCIENT. PARIS. AB EPISTOLARVM COMMERCIO

ELEMENTA ENTOMOLOGICA

CVM

ADPENDICE.

EINLEITUNG

IN DIE

INSECTENKENNTNIS

MIT EINEM

NACHTRAGE.

CXL. TABVLAE AERI INCISAE
FLORIDISQVE COLORIBVS DISTINCTAE.

EDITIO TERTIA.

RATISBONAE

MDCCLXXX.



Digitized by Google

Digitized by Google

Sectio I.

DE

INSECTORVM

STRVCTVRA ET FACIE EXTERNA.

Erster Abschnitt.

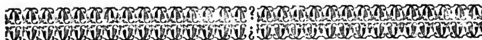
VON

DEM AEUSSERLICHEN BAUE UND DER GESTALT

DER

INSECTEN.

Digitized by Google



EXPLICATIO TABVLAE PRIMAE.

DE INSECTIS IN GENERE.

INSECTA, ſenſu ſtrictiori, ea dicuntur animalcula, quae
in *corpore* cute duriuſcula munita, variisque annulis inciſa. Fig. I. II. IV. VI. VII.,
ſubtus pedibus Fig. II. a. a.,
a *latere* ſtigmatibus Fig. I. b. c., imprimis vero
in *capite* corniculis articulatis & mobilibus Fig. II. b. b. inſtructa ſunt.

Plurima inſecta ab initio alia facie, ſtructura & figura adparent, quam qua poſtremo, maturitatem nacta, conſpiciuntur. Haec faciei, ſtructurae & figurae varietas atque mutatio *metamorphoſeos* ſeu *transformationis* nomine gaudet. Scilicet ex *ouo* Fig. III.
egreditur *larua* Fig. IV. VII., quae ab aliis modo *vermis* Fig. IV., modo *eruca* Fig. VII. dicitur;
larua vertitur in *pupam* ſ. *nympham* Fig. V. VIII.;
e pupa euoluitur *inſectum* ipſum ſeu perfectum. Fig. VI. IX.

Erklärung der erſten Kupfertafel.

Von den Inſecten überhaupt.

Inſecten heiſſen, im engern Verſtande, diejenigen Thiergen, welche
am *Leibe* mit einer härtlichen Haut und verſchiedenen ringartigen Einſchnitten. Fig. I. II. IV. VI VII.,
unten mit Füſsen Fig. II. a. a.,
an den *Seiten* mit Luftlöchern Fig. I. b. c., vornämlich aber
am *Kopfe* mit einer Art gegliederter und beweglicher Hörner Fig. II. b. b., verſehen ſind.

Die meiſten Inſecten ſehen im Anfange ganz anders aus, und erſcheinen unter einer ganz andern Geſtalt und Bildung, als zuletzt, wenn ſie ausgewachſen und vollkommen geworden ſind. Dieſe Abänderung des Ausſehens, der Bildung und Geſtalt, wird die *Verwandelung* genennet. Nämlich,
aus dem *Eye* Fig. III. kommt die *Larve* Fig. IV. VII zum Vorſcheine. Und dieſe Larve heiſt bald der *Wurm* Fig. IV., bald die *Raupe* Fig. VII.;
die Larve verwandelt ſich in eine *Pupe* oder *Nymphe*. Fig. V. VIII.;
aus der Pupe entwickelt ſich das *Inſect* ſelbſt oder das vollkommene Inſect. Fig. VI. IX.

DE

Digitized by Google

DE CORPORE INSECTORVM.

CORPVS infectorum, feu totum infectum, diuiditur in *quatuor* partes primarias.

CAPVT. Fig. I. a. b. III. a.	TAB. III.
Antennae. Fig. I. f. f.	IV.
Oculi & ocelli. Fig. I. a. a. II. a.	V.
Os. Fig. I. b. III. a.	VI.
THORAX feu Truncus. Fig. I. c.	VII.
ABDOMEN. Fig. I. d. II. b.	VIII.
ARTUS. Fig. I. e. II. c. d. III. b. b. c.	
Elytra. Fig. I. e.	IX.
Alae. Fig. II. c. c.	X.
Pedes. Fig. III. b. b. b. b.	XI.
Cauda. Fig. III. c.	XII.
Halteres. Fig. II. d. d.	—
Pectines. Fig. IV. a. V.	—

Erklärung der zweyten Kupfertafel.

Von dem Körper der Infecten.

Der *Körper* der Infecten, oder das Infect im ganzen betrachtet, beftehet aus *vier* Haupttheilen.

Kopf. Fig. I. a. b. III. a.	Tab. III.
Fühlhöner. Fig. I. f. f.	IV.
gröffere und kleinere Augen. Fig. I. a. a. II. a.	V.
Maul. Fig I. b. III. a.	VI.
Bruftück oder Rumpf. Fig. I. c.	VII.
Hinterleib. Fig. I. d. II. b.	VIII.
Gliedmaffen. Fig. I. e. II. c. d. III. b. b. c.	
Flügeldecken. Fig. I. e.	IX.
Flügel. Fig. II. c. c.	X.
Füffe. Fig. III. b. b. b. b.	XI.
Schwanz. Fig. III. c.	XII.
Waagftangen. Fig. II. d. d.	—
Kämme. Fig. IV. a. V.	—

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TERTIAE.

DE CAPITE INSECTORVM.

NEXVS: cum thorace vnitum. Fig. I. a.
a , diſtinctum. Fig. II. a.

PARTES: diſcus ſuperior. Fig. IV. a
, inferior.
pars antica. Fig. III. IV. b. b.
poſtica.
latera ſ. margines. Fig. IV. d. d.
frons.
vertex.
nucha.
collum. Fig. III. IV. e.

DIRECTIO & VSVS:
exſertum. Fig. V. a.
inflexum. Fig. VI. a.
reconditum. Fig. VIII. a.
nutans. &c.

STRVCTVRA & FIGVRA:
clypeatum. Fig. II. a.
cornutum. Fig. II. III. c.
emarginatum. Fig. II. b.
prolongatum.
planum, conuexum;
gibbum, depreſſum.
attenuatum, dentatum, tuberculatum, ſulcatum &c.

Erklärung der dritten Kupfertafel.

Vom Kopfe der Inſecten.

Verbindung:
Kopf und Bruſtſchild ein Stück. Fig. I. a.
, , , zwey Stücke. Fig. II. a.

Theile:
Oberfläche. Fig. IV. a.
Unterfläche.
Vordertheil. Fig. III. IV. b. b.
Seiten oder Ränder. Fig. IV. d. d.
Stirne.
Wirbel.
Nacken.
Hals. Fig. III. IV. e.

Richtung und *Gebrauch:*
ausgeſtreckt. Fig. V. a.
niedergebogen. Fig. VI. a.
eingezogen. Fig. VII. a.
verborgen. Fig. VIII. a.
nickend. u. ſ. w.

Bau und *Geſtalt:*
beſchildet. Fig. II. a.
gehörnet. Fig. II. III. c.
ausgeſchnitten. Fig. II. b.
verlängert.
flach, gewölbet, buckelig, gedrückt, verdünnet, gezähnet, knopperich, gefurchet, u. ſ. w.

DE

EXPLICATIO TABVLAE QVARTAE.

DE ANTENNIS.

PARTES:

basis. Fig. IV. V. IX. a.
stilus seu articuli. Fig. IV. V. IX. b.
apex. Fig. IV. V. IX. c.; seu capitulum. Fig. VII. VIII. XVII. a.

DIRECTIO:

integrae seu rectae. Fig. IV. V. VI. VII
fractae seu angulosae. Fig. XV. XVII XIX.

NVMERVS:

duo.
quatuor.

SITVS:

ante oculos. Fig I. a. a.
in oculo. Fig. II. a. a.
infra oculos Fig III. a. a.

STRVCTVRA & FIGVRA

Antennarum:

setaceae: a basi ad apicem decrescentes. Fig. IV.
filiformes: . . . aequales. Fig. V.
fusiformes: in medio crassiores. Fig. VI. saepe prismaticae. Tab. CXVI.
clauatae: a basi ad apicem crescentes. Fig. XI
capitatae: apice tantum . Fig. VII. X. XV. XVIII. a.
pectinatae: artic. dentatis. Fig. XIII. XIV. XV.
serratae: articulis triangularibus. Fig. XVI.
spathulatae: articulo vltimo spathiformi. Fig. XXI - XXIV. &c.

Articulorum:

cylindracei. Fig. IV. VII. VIII. b.
clauati. Fig. X. XVII. b.
triangulares. Fig. XVI. b.
cordiformes. Fig. XII. a.
lentiformes. Fig VI. a. Hinc anntennae *moniliformes.*
trochiformes. Fig. V. b.
ramosi, seu plumosi. Fig. XX.
conici. Fig. XVII. a.

Capituli:

integrum. Fig. XVII. a.
annulatum. Fig. VII. VIII. XIX. a.
truncatum. Fig. X. a.
lamellatum. Fig. XVIII. a. Hinc antennae *lamellatae.*
perfoliatum. Fig. IX. c Hinc antennae *perfoliatae.*

Spathulae:

rotunda. Fig. XXI. a.
oblonga. Fig. XXII. a.
truncata Fig. XXIII. a.
fusiformis. Fig. XXIV. &c.

Erklärung der vierten Kupfertafel.

Von den Fühlhörnern.

Theile:

Grund. Fig. IV. V. IX. a.
Stiel oder Glieder. Fig. IV. V. IX. b.
Spitze. F. IV. V. IX. c. oder Kolbe. F. VII. VIII. XVII. a.

Richtung:

ganz, gerade. Fig. IV. V. VI VII.
gebrochen, winkelig. Fig. XV. XVII. XIX.

Anzal:

zwey.
viere.

Sitz.

vor den Augen. Fig. I. a. a.
im Auge. Fig. II. a. a.
unter den Augen. Fig. III. a. a.

Gestalt *und* Bau.

Fühlhörner:

borstenähnl.: vom Grunde bis zur Spitze dünner. F. IV
fadenähnlich: . . . . gleich dick. Fig. V.
spindelförmig: in der Mitte dicker. Fig. VI. oft prismatisch. Tab. CXVI.
kaulenähnlich: vom Grunde bis zur Spitze dicker. Fig XI.
kolbenähnlich: nur allein gegen die Spitze zu dicker. Fig. VII. X. XV. XVIII a.
gekämmet oder kammähnlich: die Glieder gezähnet. Fig. XIII. XIV. XV.
sägenähnlich: die Glieder dreyeckig. Fig. XVI.
spadelförmig: das lezte Glied wie ein Spadel. Fig. XXI - XXIV. u. s. w.

Glieder:

walzenförmig. Fig. IV. VII. VIII. b.
kaulenähnlich. Fig. X. XVII. b.
dreyeckig. Fig. XVI. b.
herzförmig. Fig. XII. a.
linsenförmig. Fig. VI. a. Paternosterähnl. Fühlhörner.
kräuselähnlich. Fig V. b.
federbuschich. Fig. XX.
kegelförmig. Fig. XVII. a. u. s. w.

Kolbe:

ganz, unterschnitten Fig. XVII a.
geringelt Fig. VII. VIII. XIX. a.
abgestuzt. Fig X. a.
gespalten. Fig. XVIII a. Gespaltene Fühlhörner.
durchschnitten Fig. IX. Durchschnittene . . u. s. w.

Spadel:

rundlich. Fig. XXI a.
länglich. Fig. XXII a.
abgestutzt. Fig XXIII. a.
spindelförmig. Fig. XXIV. a. u. s. w.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINTAE·

DE OCVLIS ET OCELLIS.

OCVLI: insectorum sunt
minores seu simplices, OCELLI dicti. Fig. I. b.
maiores seu compositi, OCVLI proprie dicti. Fig. I. a. a. II.

NVMERVS
oculorum:
duo. Fig. I. a. a. VII. a. a.
octo. Tab. XXI.
plures. Tab. LXXIII. XCII.
ocellorum:
duo.
tres. Fig. I. b.
quatuor.

FIGVRA & STRVCTVRA oculorum
reniformes. Fig. III.
globosi. Fig. IV.
ouati. Fig. V.
lunati. Fig. VI.
prominentes. Fig. V. a. a.
adproximati.
distantes.
pedunculati. Fig. VIII. &c. &c.

Erklärung der fünften Kupfertafel.

Von den zusammengesezten und einfachen Augen.

Die *Augen* der Insecten sind
kleinere oder einfache, Fig. I. b.
grössere oder zusammengesetzte, Fig. I. a. a. II.

Anzal der
grössern Augen:
zwey. Fig. I. a. a. VII. a. a.
achte. Tab. XXI.
mehrere. Tab. LXXIII. XCII.
kleinern Augen:
zwey.
drey, Fig. I. b.
viere.

Gestalt und Bau der grösseren Augen:
nierenartig. Fig. III.
kugelrund. Fig. IV.
eyrund. Fig. V.
mondförmig. Fig. VI.
vorstehend. Fig. VII. a. a.
bey einander stehend.
von einander abstehend.
auf einem Stiele. Fig. VIII. u. s. w.

DE

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXTAE.

DE ORE.

SITVS:

fub capite, plerumque. Fig. I - IV.
in pectore, raro.

ARTES:

maxillae feu dentes. Fig. I. a. a.
labium
  fuperius. Fig. I. b.
  inferius.
palpi feu antennulae. Fig. I. c. c. II. III. VI. b.
probofcis feu lingua. Fig. V. a.
roftrum. Fig. II. III. IV. VI. a.

FIGVRA & STRVCTVRA:

maxillarum: forcipatae, dentatae, prominentes &c.
labiorum: cornea, carnofa, prolongata &c.
palporum: articulati, conici, clauati, fetacei, filiformes &c.
probofcidis: inflexa, fpiralis, porrecta, retractilis, vniualuis, biualuis &c.
roftri: corneum, carnofum, porrectum, inflexum, fetaceum, vniualue, biualue. &c.

Erklärung der fechften Kupfertafel.

Vom Maule.

Sitz:

unter dem Kopfe. Fig. I - IV.
auf der Bruft.

Theile:

Frefszangen, oder Zähne. Fig. I. a. a.
Lippen.
  Oberlippe. Fig. I. b.
  Unterlippe.
Fühlfpitzen. Fig. I c. c. II. III. VI. b.
Saugrüffel oder Zunge Fig. V. a.
Rüffel. Fig. II. III. IV. VI. a.

Geftalt und *Bau:*

Frefszangen: zangenähnlich, gezähnt, vorftehend. u. f. w.
Lipp : hornartig, fleifchig, verlängert. u. f. w.
Fühlfpitzen: gegliedert, kegelartig, käulenähnlich, borftenähnlich, fadengleich. u. f. w.
Saugrüffel: umgebogen, gerollt, ausgeftreckt, eingezogen, einfcheidig, zweyfcheidig. u. f. w.
Rüffel: hornig, fleifchig, ausgeftreckt, umgebogen, borftenartig, einfcheidig, zweyfcheidig. u. f. w.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTIMAE.

DE THORACE SEV TRVNCO.

DIVISIO:

ſupra

thorax proprie dictus. Fig. I. II. a.

ſcutellum. Fig. II. d.

ſubtus

pectus. Fig. III. IV. a. a.

ſternum. Fig. III. IV. b. b.

PARTES:

dorſum. Fig. II. a.

latera ſeu margines. Fig. I. a. a.

baſis ſeu pars antica. Fig. II. b.

apex ſeu pars poſtica. Fig. II. c.

ſtigmata. Tab. I. Fig. I. b.

FIGVRA & STRVCTVRA

thoracis: clypeatus, marginatus, aculeatus, inermis, planus, conuexus &c.

ſcutelli: triangulare, longum, truncatum &c.

pectoris: conuexum, planum, mucronatum. &c.

ſterni: integrum, bifidum &c.

Erklärung der ſiebenden Kupfertafel.

Vom Bruſtſtücke oder Rumpfe.

Eintheilung:

oben

Bruſtſchild: im engſten Verſtande. Fig. I. II. a.

Schildgen: Fig. II. d.

unten

Bruſt. Fig. III. IV. a. a.

Bruſtbein. Fig. III. IV. b. b.

Theile:

Rücken. Fig. II. a.

Seiten oder Ränder. Fig. I. a. a.

Grund oder Vordertheil. Fig. II. b.

Spitze oder Hintertheil. Fig. II. c.

Luftlöcher. Tab. I. Fig. I. b.

Geſtalt und *Bau:*

Bruſtſchild: beſchildet, ſtachlich, ohne Stacheln, flach, gewölbet, u. ſ. w.

Schildgen: dreyeckig, lang, abgeſtutzt. u. ſ. w.

Bruſt: gewölbt, flach, zugeſpitzet. u. ſ. w.

Bruſtbein: ganz, zerſpalten. u. ſ. w.

DE

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTAVAE.

DE ABDOMINE.

INSERTIO:

seſſile. Fig. I. a.
petiolatum. Fig. II. a.

PARTES:

inciſurae ſ. annuli. Fig. IV. a.
baſis. Fig. IV. b.
apex. Fig. IV. c.
anus. Fig. IV. d.
dorſum. Fig. IV. e.
venter. Fig. IV. f.
latera ſ. margines. Fig. III. a. a.
ſtigmata. Tab. I. Fig. I. c.

FIGVRA & STRVCTVRA:

aequale. Fig. III.
ouatum. Fig. II.
conicum. Fig. IV.
plicatum, barbatum, curuatum, papilloſum, attenuatum &c.

Erklärung der achten Kupfertafel.

Vom Hinterleibe.

Verbindung:

unmittelbar dem Bruſtſchilde angegliedert. Fig. I. a.
durch einen Stiel , , , Fig. II. a.

Theile:

Einſchnitte oder Ringe. Fig. IV. a.
Grund. Fig. IV. b.
Spitze. Fig. IV. c.
Steiſs. Fig. IV. d.
Rücken. Fig. IV. e.
Unterleib oder Bauch. Fig. IV. f.
Seiten oder Ränder. Fig. III. a. a.
Luftlöcher. Tab. I. Fig. I. c.

Geſtalt und *Bau:*

gleich dick. Fig. III.
eyförmig. Fig. II.
kegelartig. Fig. IV.
gefalten, bartig, gekrümmet, warzig, zugeſpizt. u. ſ. w.

B DE

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAE.

DE ELYTRIS.

PARTES:

- basis. Fig. II. a.
- margo
  - exterior. Fig. I. a. a. II. III. b.
  - interior. Fig. I. c. c. II. c.
- suturae. Fig. III. c.
- apex. Fig. I. b. II. III. d.
- discus
  - superior.
  - inferior.
- angulus
  - exterior.
  - interior.

FIGVRA & STRVCTVRA:

- distincta.
- concreta.
- integra.
- abbreuiata.
- rigida.
- flexilia.
- marginata.
- truncata. &c.

Erklärung der neunten Kupfertafel.

Von den Flügeldecken.

Theile:

- Grund. Fig. II. a.
- Rand
  - äusserer. Fig. I. a. a. II. III. b.
  - innerer. Fig. I. c. c. II. c.
- Nä'te. Fig. III. c.
- Spitze. Fig. I. b. II. III. d.
- Oberfläche.
- Unterfläche.
- Winkel.
  - äusserer.
  - innerer.

Gestalt und *Bau:*

- abgesondert.
- zusammen gewachsen.
- ganz.
- abgekürzet.
- steif.
- biegsam.
- gesäumet.
- abgestuzt. u. s. w.

DE

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE.

DE ALIS.

NVMERVS:
nullae.
rudimenta.
duae.
quatuor. Fig. I. II.

PARTES:
basis. Fig. I. III. a. a.
apex. Fig. I. b. b. III. f.
latus f. margo
exterior. Fig. III. b.
interior. Fig. III. c.
angulus
interior. Fig. I. c. e. III. e.
exterior. Fig. I. d. d. III. d.
costae seu nerui. Fig. IV. a. a.
pagina
superior. Fig. I.
inferior. Fig. II.

STRVCTVRA & FIGVRA:
nudae. Fig. III.
imbricatae. Fig. I.
angulatae.
rotundatae.
plicatae.
ocellatae.
caudatae.
integrae.
dentatae &c.

SITVS & DIRECTIO:
planae seu patentes.
incumbentes.
cruciatae.
erectae seu horizontales.
deflexae seu tectiformes.
conuolutae. &c.

Erklärung der zehenden Kupfertafel.

Von den Flügeln.

Anzal:
keine.
Ueberbleibsel.
zween.
viere. Fig. I. II.

Theile:
Grundfläche. Fig. I. III. a. a.
Spitze. Fig. I. b. b. III. f.
Seite oder Rand
äusserer. Fig. III. b.
innerer. Fig. III. c.
Winkel
innerer Fig. I. c. e. III. e.
äusserer. Fig. I. d. d. III. d.
Rippen oder Adern. Fig. IV. a. a.
Seite
obere. Fig. I.
untere. Fig. II.

Gestalt und *Bau:*
unbestäubet. Fig. III.
bestäubet. Fig. I.
rund.
eckig.
gefalten.
geäugelt.
geschwänzet.
ganz.
gezähnet. u. s. w.

Lage und *Richtung*.
offen.
flach aufliegend.
gekreuzet.
aufrecht oder senkrecht.
abhängend oder dachförmig.
zusammen gerollet. u. s. w.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VNDECIMAE.

DE PEDIBVS.

NVMERVS:
- sex;
- antici. Fig. I. a. a.
- intermedii. Fig. I. b. b.
- postici. Fig. I. c. c.
- octo.
- plures.

PARTES:
- femur. Fig. II. III. a.
- tibia. Fig. II. III. b.
- genu. Fig. II. III. c.
- tarsus. Fig. II. III. d.
- vnguis. Fig. II. III. e.

VSVS:
- cursorii seu ambulatorii. Fig. I. a. b. c.
- natatorii. Fig. V.
- saltatorii. Fig. IV.
- cheliformes. Fig. VI.

FIGVRA & STRVCTVRA:
- dentati.
- crassi.
- clauati.
- teretes.
- spinosi. Fig. II.
- spongiosi. Fig. III. &c.

Erklärung der eilften Kupfertafel.

Von den Füssen.

Anzal:
- sechse;
  - Vorderfüsse. Fig. I. a. a.
  - Mittelfüsse. Fig. I. b. b.
  - Hinterfüsse. Fig. I. c. c.
- achte.
- viele.

Theile:
- Schenkel. Fig. II. III. a.
- Schienbein. Fig. II. III. b.
- Knie. Fig. II. III. c.
- Fussblatt. Fig. II. III. d.
- Klaue. Fig. II. III. e.

Gebrauch:
- Lauffüsse. Fig. I. a. b. c.
- Schwimmfüsse. Fig. V.
- Springfüsse. Fig. IV.
- Scheerenfüsse oder Fangfüsse. Fig. VI.

Gestalt und *Bau:*
- gezähnt.
- dick.
- käulenförmig.
- schlang.
- stachelich.
- gefüttert. u. s. w.

DE

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DVODECIMAE.

DE CAVDA, HALTERIBVS ET PECTINIBVS.

CAVDA:

ſimplex. Fig. I. a.
aculeata. Fig. II.
forcipata. Fig III.
inflexa. Fig. IV.
ſetoſa. Fig. V.
cheliformis. Fig. VI.
mucronata. Fig. VII.
folioſa. &c.

HALTERES: dipteris, cocco & cherme exceptis, proprii. Fig. I. b. b.
ſtilus. Fig. VIII. a.
ſquama ſeu capitulum. Fig. VIII. b.

PECTINES: vnico generi, *ſcorpioni*, proprii. Fig. IX.
bini. Fig. IX. a. a.
dentati ab vno latere. Fig. IX. b. b.

Erklärung der zwölften Kupfertafel.

Von dem Schwanze, Wagſtangen und Kämmen.

Schwantz:

einfach. Fig. I. a.
Stachelſchwanz. Fig. II.
Zangenſchwanz. Fig. III.
gebogen. Fig. IV.
borſtig. Fig. V.
Scheerenſchwanz. Fig. VI.
ſpitzig. Fig. VII.
blätterig. u. ſ. w.

Wagſtangen; an allen Zweyflügligen, die *Blattlausfliege* und *Blattſaugerfliege* ausgenommen. Fig. I. b. b.
Stiel. Fig. VIII. a.
Schuppe oder Kolbe. Fig. VIII. b.

Kämme: befinden ſich nur an einem Geſchlechte, nämlich dem Scorpione. Fig. IX.
zween. Fig. IX. a. a.
gezähnet von innen. Fig. IX. b. b.

Digitized by Google

Digitized by Google

1X

SECTIO II.

DE

CLASSIBVS INSECTORVM.

ZWEYTER ABSCHNITT.

VON DEN

CLASSEN DER INSECTEN.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE TERTIAE.

DE CLASSIBVS INSECTORVM.

INSECTA funt
- 1. alata: alis
  - a. quatuor
    - a. fuperioribus cruftaceis — COLEOPTERA. — CLASSIS.
      - *. per totam longitudinem
        - 1. elytris abdomine dimidio longioribus. — COLEOPTERO - MACROPTERA. Fig. I. a. — I.
        - 2. ꞏ ꞏ ꞏ breuioribus. — ꞏ MICROPTERA. Fig. II. a. — II.
      - **. apice membranaceis — ꞏ HYMENOPTERA f. HEMIPTERA. (Fig. III. IV. a. a. b. b. — III.
    - b. omnibus membranaceis — HYMENOPTERA.
      - 1. pulvere fquamofo tectis — HYMENO - LEPIDOPTERA. Fig. V. — IV.
      - 2. nudis. — ꞏ GYMNOPTERA. Fig. VI. VII. — V.
  - b. duabus. — DIPTERA. Fig. VIII. — VI.
- 2. non alata, alis nullis — APTERA. Fig. IX. — VII.

ORDINES conftituunt — ORDO.

1.	Articuli tarforum omnium quinque.	I.
2.	ꞏ ꞏ priorum quinque, pofteriorum quatuor.	II.
3.	ꞏ ꞏ omnium quatuor.	III.
4.	ꞏ ꞏ ꞏ tres.	IV.
5.	ꞏ ꞏ ꞏ duo.	V.
6.	ꞏ ꞏ ꞏ vnicus.	VI.

Erklärung der dreyzehenden Kupfertafel.

Von den Claffen der Infecten.

Die *Infecten* find
- 1. geflügelt. Flügel
  - a. viere,
    - a. die Oberflügel fchaalig. — *Flügeldecken.* — *Claffen.*
      - * durchaus fchaalig, fo dafs
        - 1. die Flügeldecken über die Hälfte länger, als der Hinterleib. Fig. I. a. *Langfchaalige Flügeldecken.* I.
        - 2. ꞏ ꞏ ꞏ kürzer ꞏ ꞏ Fig. II. a. *Kurzfchaalige* ꞏ II.
      - ** theils fchaalig, theils pergamenthäutig. Fig. III. IV. a. a. b. b. *Halbfchaalige* ꞏ III.
    - b. alle pergamenthäutig; und zwar — *Ohne Flügeldecken.*
      - 1. mit Federftaube überdecket. Fig. V. — *Beftäubte Flügel.* — IV.
      - 2. ohne Federftaub. Fig. VI. VII. — *Unbeftäubte* ꞏ — V.
  - b. zween. Fig. VIII. — *Zweyflügelige.* — VI.
- 2. ungeflügelte. Keine Flügel. Fig. IX. — *Ungeflügelte.* — VII.

Die *Ordnungen* beftimmet die Anzal der Glieder an den Fufsblättern: — *Ordnung.*

1.	an allen Füfsen fünf Glieder.	I.
2.	an den Vorder und Mittelfüfsen fünf Glieder, an den Hinterfüfsen vier Glieder.	II.
3.	an allen Füfsen vier Glieder.	III.
4.	an allen Füfsen drey Glieder.	IV.
5.	an allen Füfsen zwey Glieder.	V.
6.	an allen Füfsen ein Glied.	VI.

SECTIO III.

Digitized by Google

SECTIO III.
DE
GENERIBVS INSECTORVM.

DRITTER ABSCHNITT.
VON DEN
GESCHLECHTERN DER INSECTEN.

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.
CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.
ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	THORAX. *Brustschild.*
1. DYTICVS. *Schwimmkäfer.*	*setaceae;* capite longiores. borstenähnlich; länger als der Kopf.	
2. CARABVS. *Laufkäfer.*	. .	obcordatus; apice truncat; margin. herzförmig; hinten abgestutzt; gesäumet.
3. CICINDELA. *Zangenkäfer.*	. .	rotundatus. rundlich.
4. TELEPHORVS. *Warzenkäfer.*	. .	planiusculus. platt.
5. LAMPYRIS. *Leuchtkäfer.*	*filiformes.* fadenähnlich.	clypeatus; marginatus. geschildet; gesäumet.
6. BRVCHVS. *Buckelkäfer.*	. .	subrotundus; gibbus. rundlich; buckelich.
7. GYRINVS. *Taumelkäfer.*	. ; breues; adpendiculatae. ; kurz; mit einem Fortsatze.	
8. ANTHRENVS. *Blumenstaubkäfer.*	*capitatae;* integrae. *Capitulum* solidum, compressum. kolbenähnl.; gerade. Kolbe unzertheilt; gedruckt.	
9. DERMESTES. *Speckkäfer.*	. ; . . . *perfoliatum;* articulis 3. durchschnitten; 3 Gelenke.	conuexus; vix marginatus. gewölbet; kaum gesäumet.
10. PELTIS. *Geiferkäfer.*	. ; . . . . ; . .	planiusculus; marginat. platt ; gesäumet.
11. SILPHA. *Aaskäfer.*	. ; . . . . ; . 4 .	clypeiformis; . . schildähnlich; . .
12. CISTELA. *Kegelkäfer.*	. ; . . . . ; . 6 ?	conicus ; non . . kegelartig; ungesäumet.
13. HYDROPHILVS. *Wasserkäfer.*	. ; . . . . . Palpi longiores. Fühlspitzen länger.	

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.
Erste Ordnung. Fusblätter an allen Füssen fünf Glieder.

ELYTRA. *Flügeldecken.*	PEDES. *Füsse.*	CAPUT. *Kopf.*	ABDOMEN. *Hinterleib.*	TAB. *Kupfertafel.*
	natatorii; villosi. Schwimfüsse; behaaret.			LIX.
marginata. gesäumet.	cursorii. Trochanter ad basin femorum. Lauffüsse. Ein Anhang an den Schenkeln.			XXXIV.
	. .	exsertum. *Maxillae* prominentes, dentatae. ausgestreckt. Fresszange vorstehend, gezähnet.		XLIII.
flexilia. bügsam.	. .	inflexum. niedergebogen.	latera plicata, papillosa. Seiten gefaltet, warzig.	CXXII.
. .	. .	clypeo thoracis tectum. mit einem Schilde bedecket.	. . .	LXXIV.
connexa. gewölbet.	.	exsertum, sphaeroideum ausgestreckt; kugelrund.		XXX.
	natatorii. Schwimmfüsse.	. . *Oculi* duplicati. . . Augen gleichsam doppelt.		LXVII.
	cursorii. Lauffüsse.	inflexum; sub thorace reconditum. niedergebogen, unter dem Brustschilde verborgen.		XVII.
non marginata. ungesäumet.	. .	. . .		LVII.
marginata. gesäumet.	. .	. paullulum. etwas weniges niedergeb.		XCVI.
. .	. .	exsertum. ausgestreckt.		CXIV.
. .	. .	sub thorace retractum. unter den Brustschild gezogen.		XLV.
	natatorii. Schwimmfüsse.	exsertum. ausgestreckt.		LXXI.

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNE. *Fühlhörner.*	THORAX. *Brustschild.*
14. SCARABAEVS. *Maulwurfskäfer.*	*Capitatae;* integrae. *Capitulum* lamellatum. kolbenähnl.; gerade. Kolbe gespalten.	scutellum praesens. Schildchen gegenwärtig.
15. COPRIS. *Aftermaulwurfs-käfer.*	• ; • • • • •	• nullum. keines.
16. DERMESTOIDES *Afterspekkäfer.*	• ; *rectae.* • • • • ungebrochen.	conuexus. gewölbet.
17. ATTELABVS. *Schildkrötenkäfer.*	• ; *fractae.* • solidum. gebrochen. • ganz.	antice emarginatus. vorn ausgeschnitten.
18. ELATER. *Springkäfer.*	*serratae;* vel setaceae; vel pectinatae. sägenartig; oder borstenähnlich; oder gekämmet.	subtus aculeus resiliens. unten eine Springfederspitze.
19. BVPRESTIS. *Stinkkäfer.*	• ; breues. ; kurz.	• nudus. • keine Springfederspitze.
20. PLATYCERVS. *Kammkäfer.*	*pectinatae* in uno versu; fractae. gekämmet auf einer Seite; gebrochen.	
21. CLEROIDES. *Afterbienenkäfer.*	*filiformes.* fadenähnlich.	inuerse conicus. umgekehrt kegelich.
22. ELATEROIDES. *Afterspringkäfer.*	•	rotundus ; planus. rund ; flach.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE POSTERIORVM QVATVOR.

GENVS.	ANTENNE.	THORAX.
23. CANTHARIS. *Pflasterkäfer.*	*setaceae.* borstenähnlich.	planiusculus; non marginatus. platt ; ungesäumet.
24. TENEBIO. *Mehlkäfer.*	*filiformes. Articuli* lentiformes vel clauati. fadenähnlich. Gelenke linsenförmig oder käulenähnlich.	rotundus ; marginatus. rund ; gesäumet.
25. NOTOXVS. *Brusthornkäfer.*	•	cucullatus ; dente obtuso. caputzartig; mit einem stumpfen Zahne.
26. CEROCOMA. *Kronenkäfer.*	*capitatae.* Maribus coroniformes, in medio pectinatae. kolbenähnlich. Männgen kronenartig, in der Mitten gekämmet.	inaequalis ; non marginatus. uneben ; ungesäumet.
27. BVPRESTOIDES *Afterstinkkäfer.*	• ; *rectae. Capitulum* lamellatum. ungebrochen. Kolbe gespalten.	conuexus. gewölbet.
28. DIAPERIS. *Herzkäfer.*	*clauatae;* perfoliate. *Articuli* cordiformes. käulenähnlich; durchschnitten. Gelenke herzförmig.	• ; marginatus. ; gesäumet.
29. MORDELLA. *Flohkäfer.*	*serratae.* sägenartig.	• ; antice attenuatus. ; vorn verdünnet.
30. PYROCHORA. *Feuerkäfer.*	*pectinatae* vno versu. gekämmet auf einer Seite.	inaequalis ; non marginatus. uneben ; ungesäumet.

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

XII

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.

Erste Ordnung. Fußblätter an allen Füßen fünf Glieder.

ELYTRA. *Flügeldecken.*	PEDES. *Füße.*	CAPVT. *Kopf.*	ABDOMEN. *Hinterleib,*	TAB. *Kupfertafel.*
	cursorii; tibiae anticae dentatae. • ; Schienbein vorn gezähnt.	exsertum. ausgestreckt.		CIX.
	• ; • • • •	• • •		XLIX.
			•	CXXXVIII.
abdomine breuiora. abgekürzet.	• ; • • • •	retractile intra thoracem. unter den Brustschild verborgen.		XXIV.
				LX.
	• .	• • • ; crassum. ; dick.		XXXI.
	• ; tibiae antice dentatae. ; Schienbein vorn gezähnt.			CI.
				CXXXVII.
		Os palposum *Mund* mit Fühlspitzen.		CXXXIX.

Zweyte Ordnung. Fußblätter an den vordern und mittlern Füßen fünf Glieder; an den Hinterfüßen vier Glieder.

ELYTRA.	PEDES.	CAPVT.	ABDOMEN.	TAB.
flexilia. bügsam.	cursorii. Lauffüße.	inflexum. niedergebogen.	latera plicata, papillosa. Seiten gefaltet, warzig.	XXXIII.
rigida. steif.	• •	exsertum. ausgestreckt.		CXXIV.
	• •	inclinatum. niedergebogen.		CXL.
flexilia. bügsam.	• •	•		XXXVII.
conuexa. gewölbet.	• •	exsertum. ausgestreckt.		CXXXVI.
marginata. gesäumet.	• •	inflexum. niedergebogen.		LVIII.
			lamina ad basin abdominis.	LXXXIV.
			Blättchen am Grunde des Hinterleibes.	CVI.

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.

ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	THORAX. *Brustscild.*
31. STENOCORVS. *Stutzkäfer.*	*setaceae;* ante oculos positae. borstenähnl.; vor den Augen.	aculeatus vel inermis. mit und ohne Stacheln.
32. CERAMBYX. *Holzkäfer.*	• ; in oculo. • ; im Auge.	• • mit Stacheln.
33. LEPTVRA. *Afterholzkäfer.*	• ; • • •	inermis. ohne Stacheln.
34. LVPERVS. *Fadenkäfer.*	*filiformes.* *Articuli* longi. fadenähnlich. *Gelenke* lang.	planus; marginatus. platt; mit einem Saume.
35. CRYPTOCEPHALVS. *Fallkäfer.*	• • • • •	gibbus; hemisphaericus. buckelich; halbkugelrund.
36. CRIOCERIS. *Lilienkäfer.*	• • • trochiformes. kreuselähnlich.	cylindraceus. walzenförmig.
37. ALTICA. *Hüpfkäfer.*	• • • clauati. käulenähnlich.	conicus. kegelartig.
38. CASSIDA. *Schildkäfer.*	• • • apicem versus cassiores. gegen die Spitze dücklich.	marginatus; clypeatus; planus. mit einem Saume und Schilde; platt.
39. CHRYSOMELA. *Blattkäfer.*	• • • clauati. käulenähnlich,	• ; • ; aequalis. gleich.
40. MYLABRIS. *Fühlspitzenkäfer.*	• • • rostro insidentes. auf dem Rüssel.	conicus. kegelartig.
41. SCOLYTVS. *Kolbenkäfer.*	*capitatae.* *Capitulum* solidum. kolbenähnlich. Kolbe unzertheilt.	• • •
42. RHINOMACER. *Afterrüsselkäfer.*	• ; integrae; rostro insidentes. • ; gerade; auf dem Rüssel.	• • •
43. BOSTRICHVS. *Capuzkäfer.*	• ; • . *Capitulum* articulis 3. • ; • *Kolbe* 3 Gelenke.	cubicus. würflich.

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.

Dritte Ordnung. Fußblätter an allen Füßen vier Glieder.

ELYTRA. *Flügeldecken.*	OS. *Maul.*	PEDES. *Füße.*	CAPUT. *Kopf.*	TAB. *Kupfertafel.*
rigida. steif.	maxillosum; palposum. Freßzangen und Fühlspitzen.	cursorii. Lauffüße.	exsertum. ausgestreckt.	CXVIII.
• .	• ; • .	• .	• .	XXXVI.
• .	• ; • .	• .	• .	LXXVI.
• .	• ; • .	• .	• .	LXXX.
• .	• ; • .	• .	intra thor. retractum. unter den Brustschild gezogen.	LIII.
• .	• ; • .	• .	exsertum. ausgestreckt.	LII.
• .	• ; • .	postici femoribus crassis. Hinterfüße an Schenckeln dick, zum springen.	• .	XVI.
marginata. mit einem Saume.	• ; • .	• .	sub clyp. thor. recond. unter den Brustschild verborgen.	XXXV.
non • . ohne Saum.	• ; • .	• .	exsertum. ausgestreckt.	XLI.
rigida. steif.	rostratum. Rostrum planum, breve. *Palpi* quatuor. mit einem platten und kurzen Rüssel. Fühlspitzen 4.	• .	elongatum. verlängert.	LXXXVI.
• .	maxillosum palposum. Freßzangen und Fühlspitzen.	• .	exsertum. ausgestreckt.	CXII.
• .	rostratum; maxillosum; absque palpis. Rüssel, mit Freßzangen, aber ohne Fühlspitzen.	• .	• .	CVIII.
• .	non rostratum; max; palpos. Ohne Rüssel, mit Freßzangen und Fühlspitzen.	• . *Tarsi* nudi, spinosi. • . Fußblätter glatt, dornig.	intra thor. recondens. innerhalb dem Brustschilde.	XXVIII.

TABV-

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.

OPDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	THORAX. *Brustschild.*
44. ANTHRIBVS. *Bürstenkäfer.*	*capitatae;* integrae; *Capitulum* articulis 3. kolbenähnl.; gerade. *Kolbe* 3 Gelenke.	marginatus. mit einem Saume.
45. CLERVS. *Bienenkäfer.*	. ;	non . ; cylindraceus. ohne Saum; walzenähnlich.
46. CVRCVLIO. *Rüsselkäfer.*	. ; fractae; rostro insidentes. . ; gebrochen; auf den Rüssel.	; conicus. . ; kegelartig.
47. PRIONVS. *Sägenholzkäfer.*	*serratae;* in oculo positae. . ; im Auge.	aculeatus. mit Stacheln.
48. MELOLONTHA. *Sägenblattkäfer.*	. ; ante oculos. . ; vor den Augen.	inermis. ohne Stacheln.

ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

49. COCCINELLA. *Blattlauskäfer.*	*clauatae. Claua* truncata. käulenähnlich. Käule abgestuzt.	marginatus; capite latior. mit einem Saume; breiter, als der Kopf.

CLASSIS II. COLEOPTERO - MICROPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

50. STAPHYLINVS. *Raubkäfer.*	*filiformes. Articuli* trochiformes. fadenähnlich. Gelenke kreuselähnlich.	subrotundus. rundlich.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE POSTERIORVM QVATVOR.

51. MELOE. *Mayenwurmkäfer.*	*fusiformes.* . lentiformes. spindelförmig. . linsenähnlich.	. .

ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

52. NECYDALIS. *Fliegenkäfer.*	*setaceae.* . clauati. borstenähnlich. . käulenförmig.	marginatus. mit einem Saume.

ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

53. FORFICVLA. *Ohrkäfer.*	. . . . .	planus; truncatus; marginatus. platt; abgestutzt; mit einem Rande.

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.
Dritte Ordnung. Fufsblätter vier Glieder.

ELYTRA. *Flügeldecken.*	OS. *Maul.*	PEDES. *Füfse.*	CAPVT. *Kopf.*	TAB. *Kupfertafel.*
rigida. steif.	maxillosum; palposum. Frefszangen und Fühlspitzen.	cursorii *Tarsi* spong. Lauffüfse. Fufsblätter unten bürstenähnl.	exsertum. ausgestreckt.	XVIII.
. .	. .	. .	. .	XLVI.
. .	rostratum. Rostrum longum. langer Rüssel.	. .	. .	LV.
. .	non . ; maxillosum; palpos. ohne Rüssel; mit Frefszangen und Fühlspitzen.	. .	. .	CIII.
. .	. ; . . .	. .	. .	LXXXIII.

Vierte Ordnung. Fufsblätter drey Glieder.

marginata; conuexa. mit einem Saume; gewölbet.	maxillosum; palposum. *Palpi*: claua semicordata. Frefszangen u. Fühlspitzen mit herzförmiger Kolbe.		. . . .	XLVII.

Zweyte Classe. Kurzschaalige Flügeldecken.
Erste Ordnung. Fufsblätter fünf Glieder.

alas tegentia. bedecken die Flügel.	maxillosum; palposum. Frefszangen und Fühlspitzen.	. .	. . *Cauda* exserens 2 vesiculos. . . Hinten 2 Bläsgen.	CXVII.

Zweyte Ordnung. Fufsblätter an den Vorder und Mittelfüfsen fünf Glieder; an den Hinterfüfsen vier Glieder.

mollia; pone dehiscentia. Alae nullae. weich; hinten abstehend. Ohne Flügel.	. ; . .	. .	inflexum. niedergebogen.	LXXXII.

Dritte Ordnung. Fufsblätter vier Glieder.

alas non tegentia. bed. die Flügel nicht.	. ; . .	. .	exsertum. ausgestreckt.	LXXXVIII.

Vierte Ordnung. Fufsblätter drey Glieder.

alas tegentia. bedecken die Flügel.	. ; . .	. .	. . *Cauda* forcipata. . . Zangenschwanz.	LXIII.

TABV-

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS III. COLEOPTERO - HYMENOPTERA SEV HEMIPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI TRES.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	ALAE. *Flügel.*	PEDES. *Füsse.*
54. CIMEX. *Wanze.*	*filiformes;* thorace longiores. fadenähnlich; länger als der Brustschild.	cruciatae. gekreutzet.	curforii. Lauffüsse.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI DVO.

55. NOTONECTA. *Wasserwanze.*	*setaceae;* breuissimae; infra oculos positae. borstenähnlich; sehr kurz; unter den Augen.	. .	6 ; postici natatorii. ; die hintern Schwimmfüsse.
56. NAVCORIS. *Afterwasserwanze.*	. ; . . .	. .	. ; antici cheliformes. ; die vordern scheerenähnliche Fangfüsse.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLVS VNICVS.

57. HEPA. *Wasserscorpion.*	*cheliformes.* scheerenähnlich.	. .	4 .
58. CORIXA. *Rückenschwimmer.*	*setaceae;* infra oculos positae. borstenähnlich; unter den Augen.	. .	6 ; primi cheliformes. ; die vordern scheerenähnliche Fangfüsse.

CLASSIS IV. HYMENO - LEPIDOPTERA.

.	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	ALAE. *Flügel.*
59. PTEROPHORVS. *Fächerfalter.*	*filiformes.* fadenähnlich.	ramosae, flabelli in modum plicate. Rami pilosi. aestig, fächerartig gefalten. Aeste haarig.
60. PHALAENA. *Nachtfalter.*	*setaceae* vel *pectinatae.* borstenähnlich oder gekämmet.	deflexae; vel patentes; vel conuolutae. abhängend; oder offen; oder zusammengerollet.
61 PAPILIO. *Tagfalter.*	*capitatae.* kolbenähnlich.	erectae; horizontales vel obliquae. aufgerichtet; senkrecht oder schief.
62. SPHINX. *Dämmerungsfalter.*	*fusiformes;* prismaticae. spindelförmig; fast dreyeckig.	deflexae. abhängend.

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Halbschaalige Flügeldecken.

Erste Ordnung. Fußblätter an allen Füßen drey Glieder.

OS. *Maul.*	THORAX. *Brustschild.*	ABDOMEN. *Hinterleib.*	TAB. *Kupfertafel.*
rostratum. Rostrum inflexum. Saugstachel, umgebogen.		dorsum planum. platter Rücken.	XLIV.

Zweyte Ordnung. Fußblätter an allen Füßen zwey Glieder.

. ; . . .	Scutellum praesens. Schildgen gegenwärtig.	dorsum conuexum. gewölbter Rücken.	XC.
. ; . . .	. . .	. planum. platter Rücken.	LXXXVII.

Dritte Ordnung. Fußblätter an allen Füßen ein Glied.

. ; . . .	. . .	. . .	LXIX.
. ; . . .	. nullum. keines.	. conuexum. gewölbter Rücken.	L.

Vierte Classe. Bestäubte Flügel.

VOLATUS. *Flug.*	
diurnus; fere saltatorius. bey Tage; fast hüpfend.	CIV.
nocturnus. bey Nachts.	XCVIII.
diurnus. bey Tage.	XCIV.
diluculo & crepusculo. in der Morgen und Abenddämmerung.	CXVI.

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.
CLASSIS V. HYMENO - GYMNOPTERA.
ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OS. *Maul.*	CAVDA. *Schwanz.*
63. MANTES. *Fangheuschrecke.*	*setaceae;* borstenähnl.		adpendiculata. Blättgenschwanz.
64. HEMEROBIVS. *Blattlauslöwe.*	. ; thorace longiores. länger als der Brustschild.	maxillosum; palpiferum. Freszangen und Fühlspitzen.	
65. PRYGANEA. *Frühlingsfliege.*	. ; . . .	non maxillosum: . : ohne Freszangen;	setosa. borstig.
66. EPHEMERA. *Uferaasfliege.*	. ; breuissimae. sehr kurz.	. ; non palposum. ; ohne Fühlspitzen.	chelifera. scheerenähnlich.
67. PANORPA. *Scorpionfliege.*	. ; longae. . ; lang.	rostratum. Rüssel.	
68. VROCERVS. *Schwanzfliege.*	. .	maxillosum; absque rostro. Freszangen; ohne Rüssel.	
69. TENTHREDO. *Sägenfliege.*	. ; clauatae; filiformes; pectinat. . ; käulen-fadenähnl.; gekämet.	. ; . .	
70. ICHNEVMON. *Schlupfwespe.*	. ; longae; vibratiles. ; lang; zitternd.	. ; . .	
71. FORMICA. *Ameise.*	*filiformes;* fractae. fadenähnlich; gebrochen.	. ; . .	
72. CYNIPS. *Gallapfelfliege.*	. ; . .	. ; . .	
73. VESPA. *Wespe.*	. ; . .	. ; proboscis breuis. . ; Saugrüssel kurz.	
74. SPHEX. *Afterwespe.*	. ; . .	. ; . .	
75. CHRYSIS. *Goldwespe.*	. ; . .	. ; . .	
76. APIS. *Biene.*	*clauatae;* fractae. käulenähnlich; gebrochen.	. ; . inflexa. . ; . umgebogen.	

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Fünfte Classe. Unbestäubte Flügel.

Erste Ordnung. Fußblätter an allen Füßen fünf Glieder.

OCELLI. *Einfache Augen.*	ALAE. *Flügel.*	ABDOMEN. *Hinterleib.*	ACVLEVS. *Stachel.*	TAB. *Kufertafel.*
nulli. keine.	reticulatae; inferior. flab. in mod. plicatae. nezartig; die Untern fächerartig gefalten.	longum.		LXXX.
• •	deflexae vel incumbentes. abhängend oder aufliegend.	basi & apice attenuatum. vorn und hinten dünner.		LXVIII.
tres. 3.	• •			C.
• ; magni. grosse.	erectae, infer. breues. aufrecht; die Untern kleiner.			LXII.
—.	aequales. gleich lang.			XCIII.
—.	planae. flach aufliegend.	vbique aequale thoraci connatum. gleich dick mit dem Brustsch. verb.	prominens; corniculo tectus. vorstehend, mit e. Hörnchen.	CXXXII.
—.	• ; tumidae. aufgeblasen.	petiolo thoraci connexum. durch e. Stiel mit dem Brustsch. verb.	cultriformis, serratus. messerartig, sägenförmig.	CXXV.
—.	• ; lanceolatae. • ; lanzenartig.	petiolo longo thoraci connexum. durch einen langen Stiel mit dem Brustschilde verbunden.	exsertus, biualuis. vorstehend; zweyscheidig.	LXXII.
—.	planae; incumbentes. flach aufliegend.	squamula intra thoracem & abdomen. Schuppe zwischen dem Brustschilde und Hinterleibe.	reconditus. verborgen.	LXIV.
—.	• •	petiolo breui thoraci connexum. durch e. kurzen Stiel d. Brustsch angegl.	reconditus; spiralis. verborgen; zusammen geroll.	LVI.
—.	superiores plicatae. Oberflügel gefalten.	• • • •	• ; subulatus. • ; pfriemenartig.	CXXX.
—.	• non plicatae. • nicht gefalten.	oblongum. länglich.	• ; punctorius. • ; stechend.	CXV.
—.	• • • •	ad thoracem aequale; postice dentatum, mit dem Brustschilde gleich dick; hinten gezähnet.	vix prominens. kaum vorstehend.	XL.
—.	planae; incumbentes flach aufliegend.	petiolo breui thoraci connatum. durch e. kurzen Stiel d. Brustsch. angegl.	reconditus. verborgen.	XX.

TABV-

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS V. HVMENO - GYMNOPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Gefchlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OS. *Maul.*	CAVDA. *Schwanz.*
77. FORMICALEO. *Ameifenlöwe.*	*clauatae;* ; fractae; breues. käulenähnl.; gebrochen; kurz.	prominens; palpofum. vorftehend; Frefsfpitzen.	nulla. keiner.
78. CRABRO. *Kolbenfliege.*	*capitatae;* integrae. kolbenähnl.; ungebrochen.	maxillofum. Frefszangen.	• •
79. LIBELLOIDES. *Afterjüngferchen.*	• ; longae. ; lang.	• ; palpofum. • ; Fühlfpitzen.	forcipata mafculis. Zangenfchw. d. Mängen.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE, POSTERIORVM QVATVOR.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
80. BLATTA. *Schabe.*	*fetacae.* borftenähnlich.	maxillofum; palpofum. Frefszangen und Fühlfpitzen.	cornicula duo. zwey Hörnchen.

ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
81. LOCVSTA. *Heufchrecke.*	• ; corpore longiores. ; länger als der Körper.	• ; • •	feminis aculeata. Weibgen Legftachel.
82. RAPHIDIA. *Kameelfliege.*	• •	• ; • •	feminis fetofa. Weibgen borftig.

ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
82. GRYLLVS. *Grille.*	• •	• ; • •	
84. ACRIDIVM. *Schnarrheufchrecke.*	*filiformes;* corpore breuiores. fadenähnl.; kürzer als der Körper	• ; • •	
85. LIBELLVLA. *Jüngferchen.*	*fetacae;* thorace • • borftenähnl.; kürzer als der Bruftfch.	• ; • •	forcipata. Zangenfchwanz.
86. PERLA. *Afterfrühlingsfliege.*	• ; • longiores. länger • • •		bifeta. zweyborftig.
87. CICADA. *Schaumfliege.*	• ; breues. kurz.	roftrat. Roftrum inflexum. Saugrüffel umgebogen.	
88. TETIGONIA. *Singfliege.*	• ; • •	• ; • •	

ORDO V. TARSORVM ARTICVLI DVO.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
89. THRIPS. *Blafenfufsfliege.*	*filiformes.* fadenähnlich.	obfcurum. unkenntlich.	

ORDO VI. TARSORVM ARTICVLVS VNICVS.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
90. APIS. *Blattlausfliege.*	*fetaceae.* borftenähnlich.	roftrat. Roftrum inflexum. Saugrüffel umgebogen.	

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Fünfte Classe. Unbestäubte Flügel.

OCELLI. Einfache Augen.	ALAE. Flügel.	ABDOMEN. Hinterleib.	TAB. Kupfertafel.
Erste Ordnung. *Fuſsblätter an allen Füſsen fünf Glieder.*			
nulli. keine.	deflexae; aequales. abhängend; gleichgroſs.	petiolo breui thoraci connatum. durch ein Stielgen dem Bruſtſch. angegl.	LXV.
tres.	planae; inferiores breuiores. flach; die Untern kleiner.	thoracis latitudine. mit dem Bruſtſchilde gleich dicke.	LI.
	deflexae & patentes. abhängend und offen.	• • ; postice attenuatum. • • ; hinten dünner.	LXXVII.
Zweyte Ordnung. *Fuſsblätter an den Vorder und Mittelfüſsen fünf Glieder; an den Hinterfüſsen vier Glieder.*			
	planae, incumbentes; inferiores plicatae. flach aufliegend; die Untern gefalten.		XXVI.
Dritte Ordnung. *Fuſsblätter an allen Füſsen vier Glieder.*			
	deflexae ; • • . abhängend ;		LXXIX.
	• ; aequales. • ; gleichgroſs.		CVII.
Vierte Ordnung. *Fuſsblätter an allen Füſsen drey Glieder.*			
	deflexae ; inferiores plicatae. abhängend; die Untern gefalten.		LXVI.
	• ; • .		XV.
3.	erectae ſeu patentes. aufgericht oder offen.		LXXVIII.
	planae; incumbentes. flach auffliegend.		XCVII.
2.	inferiores cruciatae. die Untern gekreuzet.		XLII.
3.	• • • .		CXXVII.
Fünfte Ordnung. *Fuſsblätter zwey Glieder.*			
	planae; anguſtae. flach; ſchmal.	*Tarſi* veſiculoſi. Fuſsblätter blaſenähnlich.	CXXVIII.
Sechſte Ordnung. *Fuſsblätter ein einziges Glied.*			
	erectae maſculis; feminis nullae. Männgen aufgerichtete; Weibgen keine.	poſtice bicorne. hinten zwey Hörngen.	XIX.

TABV-

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS V. HVMENO-GYMNOPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OS. *Maul.*	CAVDA. *Schwanz.*
77. FORMICALEO. *Ameisenlöwe.*	*clauatae*; fractae; breues. käulenähnl.; gebrochen; kurz.	prominens; palposum. vorstehend; Freßspitzen.	nulla. keiner.
78. CRABRO. *Kolbenfliege.*	*capitatae*; integrae. kolbenähnl.; ungebrochen.	maxillosum. Freßzangen.	. .
79. LIBELLOIDES. *Afterjüngferchen.*	. ; longae. ; lang.	. ; palposum. . ; Fühlspitzen.	forcipata masculis. Zangenschw.d Männgen.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE, POSTERIORVM QVATVOR.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
80. BLATTA. *Schabe.*	*setacae.* borstenähnlich.	maxillosum; palposum. Freßzangen und Fühlspitzen.	cornicula duo. zwey Hörnchen.

ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
81. LOCVSTA. *Heuschreche.*	. ; corpore longiores. . ; länger als der Körper.	. ; . .	feminis aculeata. Weibgen Legstachel.
82. RAPHIDIA. *Kameelfliege.*	. .	. ; . .	feminis setosa. Weibgen borstig.

ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
82. GRYLLVS. *Grille.*	. .	. ; . .	
84. ACRIDIVM. *Schnarrheuschrecke.*	*filiformes*; corpore breuiores. fadenähnl.; kürzer als der Körper	. ; . .	
85. LIBELLVLA. *Jüngferchen.*	*setacae*; thorace . . borstenähnl.; kürzer als der Brustsch.	. ; . .	forcipata. Zangenschwanz.
86. PERLA. *Afterfrühlingsfliege.*	. ; . longiores. länger . . .		biseta. zweyborstig.
87. CICADA. *Schaumfliege.*	. ; breues. kurz.	rostrat. Rostrum inflexum. Saugrüssel umgebogen.	
88. TETIGONIA. *Singfliege.*	. ; . .	. ; . .	

ORDO V. TARSORVM ARTICVLI DVO.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
89. THRIPS. *Blasenfussfliege.*	*filiformes.* fadenähnlich.	obscurum. unkenntlich.	

ORDO VI. TARSORVM ARTICVLVS VNICVS.

GENVS.	ANTENNAE.	OS.	CAVDA.
90. APIS. *Blattlausfliege.*	*setaceae.* borstenähnlich.	rostrat. Rostrum inflexum. Saugrüssel umgebogen.	

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

ünfte Classe. Unbestäubte Flügel.

rste Ordnung. Fußblätter an allen Füßen fünf Glieder.

OCELLI. *Einfache Augen.*	ALAE. *Flügel.*	ABDOMEN. *Hinterleib.*	TAB. *Kupfertafel.*
ulli. eine.	deflexae; aequales. abhängend; gleichgroß.	petiolo breui thoraci connatum. durch ein Stielgen dem Bruftsch. angegl.	LXV.
res.	planae; inferiores breuiores. flach; die Untern kleiner.	thoracis latitudine. mit dem Bruftschilde gleich dicke.	LI.
	deflexae & patentes. abhängend und offen.	. . ; postice attenuatum. . . ; hinten dünner.	LXXVII.

weyte Ordnung. Fußblätter an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder; an den Hinterfüßen vier Glieder.

	planae, incumbentes; inferiores plicatae. flach aufliegend; die Untern gefalten.		XXVI.

ritte Ordnung. Fußblätter an allen Füßen vier Glieder.

	deflexae ; . . . abhängend ;		LXXIX.
	. ; aequales. . ; gleichgroß.		CVII.

ierte Ordnung. Fußblätter an allen Füßen drey Glieder.

	deflexae ; inferiores plicatae. abhängend; die Untern gefalten.		LXVI.
	. ; . .		XV.
3. [illegible]	erectae seu patentes. aufgericht oder offen.		LXXVIII.
.	planae; incumbentes. flach aufliegend.		XCVII.
2.	inferiores cruciatae. die Untern gekreuzet.		XLII.
3.	. . . .		CXXVII.

ünfte Ordnung. Fußblätter zwey Glieder.

	planae; angustae. flach; schmal.	*Tarsi* vesiculosi. Fußblätter blasenähnlich.	CXXVIII.

chste Ordnung. Fußblätter ein einziges Glied.

	erectae masculis; feminis nullae. Männgen aufgerichtete; Weibgen keine.	postice bicorne. hinten zwey Hörngen.	XIX.

TABV-

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS V. HVMENO - GYMNOPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OS. *Maul.*	CAVDA. *Schwanz.*
77. FORMICALEO. *Ameisenlöwe.*	*clauatae;* ; fractae; breues. käulenähnl.; gebrochen; kurz.	prominens; palposum. vorstehend; Freßspitzen.	nulla. keiner.
78. CRABRO. *Kolbenfliege.*	*capitatae;* integrae. kolbenähnl.; ungebrochen.	maxillosum. Freßzangen.	• •
79. LIBELLOIDES. *Afterjüngferchen.*	• ; longae. ; lang.	• ; palposum. • ; Fühlspitzen.	forcipata masculis. Zangenschw.d Mäñgen.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE, POSTERIORVM QVATVOR.

80. BLATTA. *Schabe.*	*setacae.* borstenähnlich.	maxillosum; palposum. Freßzangen und Fühlspitzen.	cornicula duo. zwey Hörnchen.

ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

81. LOCVSTA. *Heuschreche.*	• ; corpore longiores. ; länger als der Körper.	• ; • •	feminis aculeata. Weibgen Legstachel.
82. RAPHIDIA. *Kameelfliege.*	• •	• ; • •	feminis setosa. Weibgen borstig.

ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

82. GRYLLVS. *Grille.*	• •	• ; • •	
84. ACRIDIVM. *Schnarrheuschrecke.*	*filiformes;* corpore breuiores. fadenähnl. ; kürzer als der Körper	• ; • •	
85. LIBELLVLA. *Jüngferchen.*	*setacae;* thorace • • borstenähnl.; kürzer als der Brustsch.	• ; • •	forcipata. Zangenschwanz.
86. PERLA. *Afterfrühlingsfliege.*	• ; • longiores. länger • • .		bisetа. zweyborstig.
87. CICADA. *Schaumfliege.*	• ; breues. kurz.	rostrat. Rostrum inflexum. Saugrüssel umgebogen.	
88. TETIGONIA. *Singfliege.*	• ; • •	• ; • •	

ORDO V. TARSORVM ARTICVLI DVO.

89. THRIPS. *Blasenfussfliege.*	*filiformes.* fadenähnlich.	obscurum. unkenntlich.	

ORDO VI. TARSORVM ARTICVLVS VNICVS.

90. APIS. *Blattlausfliege..*	*setaceae.* borstenähnlich.	rostrat. Rostrum inflexum. Saugrüssel umgebogen.	

Digitized by Google

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Fünfte Classe. Unbestäubte Flügel.

Erste Ordnung. Fusblätter an allen Füssen fünf Glieder.

OCELLI. Einfache Augen.	ALAE. Flügel.	ABDOMEN. Hinterleib.	TAB. Kupfertafel.
nulli. keine.	deflexae; aequales. abhängend; gleichgross.	petiolo breui thoraci connatum. durch ein Stielgen dem Bruſtſch. angegl.	LXV.
tres.	planae; inferiores breuiores. flach; die Untern kleiner.	thoracis latitudine. mit dem Bruſtſchilde gleich dicke.	LI.
	deflexae & patentes. abhängend und offen.	• • ; postice attenuatum. • • ; hinten dünner.	LXXVII.

Zweyte Ordnung. Fusblätter an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder; an den Hinterfüssen vier Glieder.

OCELLI.	ALAE.	ABDOMEN.	TAB.
	planae, incumbentes; inferiores plicatae. flach aufliegend; die Untern gefalten.		XXVI.

Dritte Ordnung. Fusblätter an allen Füssen vier Glieder.

OCELLI.	ALAE.	ABDOMEN.	TAB.
	deflexae ; • • • abhängend;		LXXIX.
	• ; aequales. • ; gleichgross.		CVII.

Vierte Ordnung. Fusblätter an allen Füssen drey Glieder.

OCELLI.	ALAE.	ABDOMEN.	TAB.
	deflexae ; inferiores plicatae. abhängend; die Untern gefalten.		LXVI.
	• ; • •		XV.
3.	erectae seu patentes. aufgericht oder offen.		LXXVIII.
•	planae; incumbentes. flach auffliegend.		XCVII.
2.	inferiores cruciatae. die Untern gekreuzet.		XLII.
3.	• • • •		CXXVII.

Fünfte Ordnung. Fusblätter zwey Glieder.

OCELLI.	ALAE.	ABDOMEN.	TAB.
	planae; angustae. flach; schmal.	*Tarsi* vesiculosi. Fussblätter blasenähnlich.	CXXVIII.

Sechste Ordnung. Fusblätter ein einziges Glied.

OCELLI.	ALAE.	ABDOMEN.	TAB.
	erectae masculis; feminis nullae. Männgen aufgerichtete; Weibgen keine.	postice bicorne. hinten zwey Hörngen.	XIX.

TABV-

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA. CLASSIS VI. DIPTERA.

Kennzeichentafel der Geschlechter. Sechste Classe. Zweyflügelige.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OCELLI. *Einfache Augen.*	OS. *Maul.*	THORAX. *Brustschild.*	TAB. *Kupfert.*
91. HIPPOBOSCA. *Pferdfliege.*	*setaceae;* breuissimae. borstenähnl.; sehr kurz.	nulli.	rostrat. Rostrum breue. Saugrüssel kurz.	latitud. abdominis. so breit, als der Hinterleib.	LXX.
92. OESTRVS. *Viehfliege.*	. ; e globulo. . ; auf einem Kügelgen.	3.	occultum. unkenntlich.	. . .	XCI.
93. ASILVS. *Raubfliege.*	. ; e cono. . ; auf einem Kegel.	—.	rostrat. Rostrum subulat. Rüssel pfriemenartig.	gibbosus. buckelich.	XXIII.
94. STRATIOMYS. *Waffenfliege.*	. , s. fusiformes; fractae. . , oder spindelartig; gebrochen.	—.	. .	apice aculeatus. hinten Stacheln.	CXXI.
95. MEMOTELVS. *Stiletfliege.*	*conicae;* stilo terminatae. kegelartig; in e. Stiel auslauf.	—.	. . . labiatum. . . . lippenartig.		LXXXIX.
96. EMPIS. *Shnepfenfliege.*	. ; . . .	—.	. . . biualu; palpig. . . . 2 scheid. Fühlsp.		LXI.
97. BOMBYLIVS. *Rüsselfliege.*	. ; fractae. . . ; gebrochen.	—.	. . . porrectū; long. . . . ausgestr.; lang.		XXVII.
98. TABANVS. *Bremsenfliege.*	. ; lunatae. . ; mondförmig.	—.	. . . carnos.; palpig. . . . fleischig; Fühlsp.		CXXII.
99. SCATOPSE. *Fadenfliege.*	*filiformes.* fadenähnlich.	—.	. . . . .		CX.
100. CVLEX. *Schnaakenfliege.*	. . Maribus plumosae. . . Männch. federbuschig.	nulli.	. . . porrectum. . . . ausgestreckt.	gibbosus. buckelich.	LIV.
101. TIPVLA. *Erdfliege.*	. ; . . .	3.	elongatum. Palpi incurui. verlängert. Fühlsp. gebog.	. .	CXXIX.
102. BIBIO. *Marcusfliege.*	*cilyndraceae;* annulatae. walzenähnl.; geringelt.	—.	. . . . .	. .	XXV.
103. MVSCA. *Hausfliege.*	*spathulatae;* seta laterali. spadelähnl.; Seitenborste.	—.	rostrat. Rostrū carn.; palp. Saugr. fleischig; Fühlsp.		LXXXV.
104. STOMOXIS. *Stechfliege.*	. ; . . pilosa. Seitenborste haarig.	—.	. . . porrectum. . . . ausgestreckt.		CXIX.
105 STOMOXOIDES. *Taschenmesserfliege.*	. ; seta laterali. . ; Seitenborste.	—.	. . . plicatum. . . . zusammengel.		CXX.
106. VOLVCELLA. *Federbuschfliege.*	. ; seta laterali plumosa. . ; Seitenb. federbuschig	—.	. . . retractile. . . . eingezogen.		CXXXI.
107. COCCVS. *Schildlausfliege.*	*setaceae.* Feminis alae nullae. borstenähnl. Weibg. ungefl.		. . . inflexum. . . . umgebogen.	Halteres nulli. Wagbalken keine	XLVIII.
108. CHERMES. *Blattsaugerfliege.*	. ; . . .		. . . . .	. .	XXXIX.

TABV-

Digitized by Google

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA. *Kennzeichentafel der Geschlechter.*
CLASSIS VII. APTERA. *Siebende Classe. Ungeflügelte.*

GENVS. *Geschlechtsname.*	PEDES. *Füße.*	OCVLI. *Augen.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OS. *Maul.*	CORPVS. *Körper.*	CAVDA. *Schwanz.*	TAB. *Kupfert.*
109. BRANCHIPVS. *Kiefenfuß.*	branchiati; plurimi. Lungenfüße; viele.	teſtae innati. in der Schaale.		maxilloſum; intra teſtam. Freſszangen, in der Schaale.	teſta tectum. ſchaalig.	diuerſa. verſchieden.	XXIX.
110. TERMES. *Todenuhr.*	6; curſorii. —; Lauffüße.	2.	ſetaceae. borſtenähnl.	. .	oblong. länglich.	nulla. keiner.	CXXVI.
111. PODVRA. *Wasserfloh.*	—; . .	—.	. .	.		2 furca. Gablſchw.	CII.
112. LEPISMA. *Zuckergast.*	—; . .	—.	. .	.; palpigerum. . und Fühlſp.	ſquamoſ. ſchuppig.	ſetoſa. borſtig.	LXXV.
113. PEDICVLVS. *Laus.*	—; . .	—.	filiformes. fadenähnlich.	roſtratum. Saugſtachel.	lobatum. lappig.	nulla. keiner.	XCV.
114. PVLEX. *Floh.*	—; ſaltatorii. Springfüße.	—.	. .	.; inflexum. .; umgebogen.	compreſſ. gedruckt.	. .	CV.
115. CHELIFER. *Scorpionſpinne.*	8; curſorii. —; Lauffüße.	—.	cheliferi. Scheerenähnl.	. .	ouatum. eyrund.	. .	XXXVIII.
116. ACARVS. *Milbe.*	—; . .	—.	pediformes. fußähnlich.	. .	rotund. rundlich.		XIV.
117. SCORPIO. *Scorpion.*	—; . .	—.	cheliferi. Scheerenähnl.	maxilloſum. Freſszangen.	oblong. länglich.	articulata. gegliedert.	CXIII.
118. PHALANGIVM. *Afterſpinne.*	—; . .	4.	pediformes. fußähnlich.	palpigerum. Fühlſpitzen.	ouatum. eyförmig.	nulla. keiner.	XCIX.
119. ARANEA. *Spinne.*	—; . .	8.		maxilloſ.; palpig. Freſsz. u. Fühlſp.	. .	. .	XXI.
120. CANCER. *Krebs.*	10; antici cheliferi. —; die vordern Scheerenfüße.	2; pedunculati. —; auf einem Stiele.	ſetaceae. borſtenähnl.	Palpi cheliformes. Fühlſp. ſcheerenähnlich.	teſta tectum. ſchaalig.	ſolioſa. blätterig.	XXXII.
121. ONISCVS. *Aſſel.*	14; curſorii. —; Lauffüße.	—.	2; fractae. —; gebrochen.	palpigerum. Fühlſpitzen.	ouatum. eyförmig.		XCII.
122. ASELLVS. *Waſſeraſſel.*	—; . .	—.	4; . .	. .	. .		XXII.
123. SCOLOPENDRA. *Vielfuß.*	24; plures. —; u. mehrere.	—.	2; ſetaceae. —; borſtenähnl.	maxill.; palpiger. Freſsz. u. Fühlſp.	planum. flach.		CXI.
124. IVLVS. *Tauſendfuß.*	100; plures. —; u. mehrere.	—.	—; filiformes. —; fadenähnl.	labiat; palpig. Lippen u. Fühlſp.	cylindrac. walzenähnlich.		CXXII.

EXPLI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE QVARTAE.

ACARVS.

APTERON. Fig. I. II.
PEDES: octo, curſorii. Fig. II. a. a. b. b. c. c. d. d.
ANTENNAE: pediformes, articulatae. Fig. II. e. e.
CAPVT: cum thorace vnitum.
ROSTRVM: ſubulatum. Fig. II. g.
OCVLI: duo, laterales, remoti. Fig. II. f. f.

Erklärung der vierzehenden Kupfertafel.

Milbe.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Füſse: achte, Lauffüſse. Fig. II. a. a. b. b. c. c. d. d.
Fühlhörner: fuſsähnlich, gegliedert. Fig. II. e e.
Kopf: mit dem Bruſtſchilde nur ein Stück.
Saugrüſſel: pfriemenförmig. Fig. II. g.
Augen: zwey an den Seiten des Kopfes, von einander entfernet. Fig. II. f. f.

ACRI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE QVINTAE.

ACRIDIVM.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres.
ANTENNAE: filiformes, corpore dimidio breuiores. Fig. I. a.a. Fig. II.
CAPVT: conicum. Fig. I. b.
OS: maxillofum, palpigerum.
THORAX: breuis.
SCVTELLVM: nullum.
ALAE: deflexae, neruofae, reticulatae; fuperiores minus pellucidae, quam inferiores, quas tegunt; inferiores flabelli in modum plicatae.
PEDES: poftici longi, faltatorii.

Erklärung der funfzehenden Kupfertafel.

Schnarrheufchrecke.

Unbeftäubte Flügel. Fig. I.
Fufsblätter: drey Glieder.
Fühlhörner: fadenähnlich; über die Hälfte kleiner als der Körper. Fig. I. a. a. Fig. II.
Kopf: kegelartig. Fig. I. b.
Maul: Frefszangen und Fühlfpitzen.
Bruftfchild: kurz.
Schildgen: keines.
Flügel: abhängend, aderich, netzähnlich. Die *Oberflügel* weniger durchfichtig, als die Unterflügel welche fie bedecken. Die *Unterflügel* fächerartig gefaltet.
Füfse: die Hinterfüffe lang, Springfüfse.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE SEXTAE.

ALTICA.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a. Fig. III.
CAPVT: exſertum.
OS: maxilloſum, palpigerum. *Maxillae*: breues, vix viſibiles. *Palporum* claua nulla.
PEDES: poſtici femoribus craſſi, ſubgloboſi, ſaltatorii. Fig IV.

Erklärung der ſechzehenden Kupfertafel.

Hüpfkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II. a. a. Fig. III.
Kopf: ausgeſtreckt.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen. *Freſszangen:* kurz, kaum ſichtbar. *Fühlſpitzen* ohne Kolbe.
Füſse: Schenkel an den Hinterfüſſen dick, rundlich, Springfüſse. Fig. IV.

AN-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE SEPTIMAE.

ANTHRENVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae, integrae. Fig. IV. *Capitulum* ſolidum, compreſſum. Fig. II. a. a. IV. a.
CAPVT: inflexum, ſub thorace reconditum. Fig. I.

Erklärung der ſiebenzehenden Kupfertafel.

Blumenſtaubkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. Fig. IV. *Kolbe* unzerſchnitten, gedruckt. Fig. II. a. a. IV. a.
Kopf: niedergebogen und unter den Bruſtſchild gezogen. Fig. I.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE OCTAVAE.

ANTHRIBVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor, ſpongioſi. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* ex tribus articulis compoſitum. Fig. II.
CAPVT: exſertum.
OS: maxilloſum, palpoſum.

Erklärung der achtzehenden Kupfertafel.

Bürſtenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder; bürſtenartig gefüttert. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe* aus drey Gelenken. Fig. II.
Kopf: ausgeſtreckt.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.

APHIS.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE NONAE.

APHIS.

GYMNOPTERON. Fig. I. a. III. V. *Apteron.* Fig. I. a. Fig. II. IV.
TARSI: articulus vnicus.
ANTENNAE: fetaceae, thorace longiores. Fig. IV. V. c. c.
OS: roftratum. *Roftrum* inflexum. Fig. IV. V. a.
ALAE: quatuor, erectae, mafculis Fig. III. V.; feminis nullae. Fig. II. IV.
PEDES: curforii.
ABDOMEN: poftice bicorne. Fig. IV. V. b.

Erklärung der neunzehenden Kupfertafel.

Blattlausfliege.

Unbeftäubte Flügel: Fig. I. a. III. V. *Ungeflügelt.* Fig. I. a. II. IV.
Fufsblätter: ein Glied.
Fühlhörner: borftenähnlich; länger als der Bruftfchild. Fig. IV. V. c. c.
Maul: Saugrüffel, umgebogen. Fig. IV. V. a.
Flügel: viere, aufgerichtet, bey den Männgen Fig. III. V; bey den Weibgen keine. Fig. II. IV.
Füfse: Lauffüffe.
Hinterleib: zwey Hörngen. Fig. IV. V. b.

APIS.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE.

APIS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II. VI.
TARSI: articuli quinque.
ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. IV. V. a. a.
OS: maxillofum Fig. IV. V. b., probofcideum Fig. IV. V. c. *Probofcis*, feu lingua, inflexa, vaginis duabus, biualuibus. Fig. IV. V. c.
OCELLI: tres. Fig. IV. V. d.
ALAE: planae, inferiores breuiores.
ABDOMEN: petiolo breuiffimo thoraci connatum.
ACVLEVS: feminis et neutris punctorius, reconditus Fig. III. a.; maribus nullus.

Erklärung der zwanzigften Kupfertafel.

Biene.

Unbeftäubte Flügel. Fig. I. II. VI.
Fufsblätter: fünf Glieder.
Fühlhörner: käulenartig, gebrochen. Fig. IV. V. a. a.
Maul: Frefszangen. Fig. IV. V. b. und Saugrüffel. Fig. IV. V. c. *Saugrüffel*, oder Zunge, umgebogen, in einer zweyfchaaligen Scheide. Fig. IV. V. c.
Einfache Augen: drey. Fig. IV. V. V. e.
Flügel: flach aufliegend, die Unterflügel kürzer.
Hinterleib: durch einen kleinen Stiel dem Bruftfchilde angegliedert.
Stachel: Weibgen und Zwittern ftechender, verborgener Fig. III. a. Männchen ohne Stachel.

ARA-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE PRIMAE.

ARANEA.

APTERON. Fig. I. II.
PEDES: octo, curforii. Fig. II. a. a.
OCVLI: octo. Fig. III. a.
OS: maxillofum; vnguibus feu retinaculis duobus, dentatis. Fig. II. b. III. b. b.
PALPI: duo, articulati. Fig. II. c. c.; mafculis genitalia. Fig. IV. a.
ANVS: papillis textoriis. Fig. II. d.
CAPVT: cum thorace vnitum.
THORAX: petiolo breui cum abdomine connexus.
ABDOMEN: ouato - oblongum. Fig. I. a. II. e.

Fam. I. Situs oculorum: lunatus. Fig. V.
- II. - - quadratus. Fig. VI. a. b.
- III. - - triangularis. Fig. VII.
- IV. - - trium linearum. Fig. VIII. a. b.
- V. - - duarum. - . Fig. IX. X. a. b.

Erklärung der ein und zwanzigsten Kupfertafel.

Spinne.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Füsse: achte, Lauffüße. Fig. II. a. a.
Augen: achte. Fig. III. a.
Maul: Freßzangen, nebst zwo gezähnten Fangklauen. Fig. II. b. III. b. b.
Fühlspitzen: zwo gegliedert. Fig. II. c. c.; die Zeugungsglieder der Männgen. Fig. IV. a.
Hintere: Spinnwärzchen. Fig. II. d.
Kopf: macht mit dem Bruftschilde nur ein Stück aus.
Bruftschild: dem Hinterleibe durch einen dünnen Faden angegliedert.
Hinterleib: eyrund. Fig. I. a. II. e.

Fam. I. Sitz der Augen: mondförmig. Fig. V.
- II. - - - viereckig. Fig. VI. a. b.
- III. - - - dreyeckig. Eig. VII.
- IV. - - - drey Linien. Fig. VIII. a. b.
- V. - - - zwo - Fig. IX. b. X. a.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE SECVNDAE.

ASELLVS.

APTERON. Fig. I. II.
PEDES: quatuordecim, curſorii.
ANTENNAE: quatuor, fractae, ſetaceae. Fig. II. a. a. a. a.
CORPVS: oblongum.
OS: palpoſum. *Palpi* duo.

Erklärung der zwey und zwanzigſten Kupfertafel.

Waſſeraſſel.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Füſse: vierzehen, Lauffüſse.
Fühlhörner: viere, gebrochen, borſtenähnlich. Fig. II. a. a. a. a.
Körper: länglich.
Maul: zwo Fühlſpizen.

ASI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE TERTIAE.

ASILVS.

DIPTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: ſetaceae, e cono. Fig. III. IV. a.
OCELLI: tres.
OS: roſtratum. Fig. II. a. *Roſtrum* rectum, corneum, ſetaceum, biualue.
THORAX: gibboſus.
ABDOMEN: attenuatum.
PEDES: curſorii. Fig. V.
HALTERES: magni. Fig. II. b. b.

Erklärung der drey und zwanzigſten Kupfertafel.

Raubfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich, auf einem Kegel. Fig. III. IV. a.
Einfache Augen: drey.
Maul: Saugrüſſel, gerad, hornig, borſtenähnlich, zweyſcheidig. Fig. II. a.
Bruſtſchild: hoch und gewölbet.
Hinterleib: verdünnet.
Füſse: Lauffüſse. Fig. V.
Wagbalken: beträchtlich. Fig. II. b. b.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE QVARTAE.

ATTELABVS.

MACROPTERON. Fig. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. III. IV.

ANTENNAE: capitatae, fractae. Fig. V. *Capitulum* folidum. Fig. V. b. *Articulus* bafeos compreffus, decuruatus. Fig. V. a.

CAPVT: breue, intra thoracem retractum. Fig. I. a.

OS: forcipatum.

THORAX: emarginatus, conuexus.

ELYTRA: corpore breuiora feu abbreuiata, truncata. Fig. II. a.

PEDES: curforii. *Tibiae* antice dentatae. Fig. III. IV.

Erklärung der vier und zwanzigften Kupfertafel.

Schildkrötenkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. II.

Fußblätter: fünf Glieder.

Fühlhörner: kolbenähnlich, gebrochen. Fig. V. *Kolbe* undurchfchnitten. Fig. V. b. Das erfte Gelenke gedruckt, gebogen. Fig. V. a.

Kopf: klein, unter den Bruftfchild gezogen. Fig. I. a.

Maul: Frefszangen.

Bruftfchild: vorn ausgefchnitten, gewölbet.

Flügeldecken: kürzer als der Hinterleib, abgeftuzt. Fig. II. a.

Füße: Lauffüße. Die Schienbeine vorn gezähnt. Fig. III. IV.

BI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE QVINTAE.

BIBIO.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: cylindraceae, annulatae, capite vix longiores. Fig. II. a. a.
CAPVT: elongatum.
OS: labiatum, palpoſum. *Palpi* incurui, articulati. Fig. II. b. b.
OCELLI: tres. Fig. II. c.
ABDOMEN: attenuatum.
ALAE: incumbentes, planae.

Erklärung der fünf und zwanzigſten Kupfertafel.

Marcusfliege.

Dipteron: Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: walzenähnlich, geringelt; nicht viel größer, als der Kopf. Fig. II. a. a.
Kopf: verlängert.
Maul: Lippen; gekrümte und gegliederte Fühlſpitzen. Fig. II. b. b.
Einfache Augen: drey. Fig. II. c.
Hinterleib: verdünnet.
Flügel: flach aufliegend.

Digitized by Google

BLATTA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV.; posteriorum quatuor. Fig. V.

ANTENNAE: setaceae, longae. Fig. I. c. c. Fig. III.

CAPVT: paullum inclinatum.

OS: maxillosum, palposum.

THORAX: planiusculus, marginatus. Fig. II. a.

ALAE: planae, incumbentes. *Superiores* cruciatae, minus pellucidae, quam inferiores. Fig. I. b. b. *Inferiores* flabelli in modum plicatae. Fig. I. d. d.

PEDES: cursorii. Fig. IV. V.

ABDOMEN: latitudine thoracis; pone cornicula duo, fulcata. Fig. I. II. a. a.

Erklärung der sechs und zwanzigsten Kupfertafel.

Schabe.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II.

Fußblätter: an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder Fig. IV., an den Hinterfüßen vier Glieder Fig. V.

Fühlhörner: borstenähnlich, lang. Fig. I. c. c. Fig. III.

Kopf: etwas niedergebogen.

Brustschild: flach, gesäumet.

Flügel: flach aufliegend. Die *Oberflügel* gekreuzet, weniger durchsichtig, als die Unterflügel. Fig. I. b. b. Die Unterflügel fächerartig zusammen geleget.

Füße: Lauffüße. Fig. IV. V.

Hinterleib: so breit, als der Brustschild; hinten zwey gefurgte Hörngen. Fig. I. II. a. a.

BOM-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE SEPTIMAE.

BOMBYLIVS.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: fractae, ſetaceae, e cono. Fig. II. a. a.
OS: roſtratum. *Rroſtrum* ſetaceum, porrectum, longiſſimum, biualue. Fig. I. a. II. b.
OCELLI: tres Fig. II. c.
ABDOMEN: latitudine thoracis.
ALAE: patentes.

Erklärung der ſieben und zwanzigſten Kupfertafel.

Rüſſelfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: gebrochen, borſtenähnlich, auf einem Kegel. Fig. II. a. a.
Maul: Saugrüſſel, borſtenähnlich, ausgeſtreckt, ſehr lang, zweyſcheidig. Fig. I. a. II. b.
Einfache Augen: drey. Fig. II. c.
Hinterleib: ſo breit, als der Bruſtſchild.
Flügel: offen.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE OCTAVAE.

BOSTRICHVS.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.
TARSI: articuli quatuor. Fig. V.
ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* ex tribus articulis compoſitum. Fig. IV.
CAPVT: ſub thorace inflexum. Fig II. b.
OS: maxilloſum, palpoſum.
THORAX: conuexus, vix marginatus. Fig. II. a.
ELYTRA: oblonga, ſub abdomine incuruata, poſtice rotundata.

Erklärung der acht und zwanzigſten Kupfertafel.

Caputzkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II. III.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe* drey Gelenke. Fig. IV.
Kopf: in den Bruſtſchild gezogen. Fig. II. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: gewölbet, faſt gar nicht geſäumet. Fig. II. b.
Flügeldecken: länglich, unter den Leib gebogen, hinten rundlich.

BRAN-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE NONAE.

BRANCHIPVS.

APTERON. I. III. IV. VI. VII.
PEDES: plurimi, branchiati, natatorii. Fig. II. a. a. V. a. a.
CORPVS: testa tectum. Fig. I a. II. b. IV. a.
OCVLI: testae innati. Fig. I b IV. b.

Fam I. Cancriformis. Fig. I. II.
Fam. II. Pisciformis. Fig. VI VII.
Fam. III. Conchiformis. Fig. III. IV.

Erklärung der neun und zwanzigsten Kupfertafel.

Kiefenfuſs.

Ungeflügelt: Fig. I. III. IV. VI. VII.
Füſse: sehr viele, fischohrig, oder Lungenfüſse. II. a. a. V. a. a.
Körper: mit einer Schaale überkleidet. Fig. I. a. II. b. IV. a.
Augen: der Schaalen einverleibet. Fig. I. b. IV. b.

Fam. I. Krebsartig. Fig. I. II.
Fam. II. Fischartig. Fig. VI. VII.
Fam. III. Muschelartig. Fig. III. IV.

Digitized by Google

BRVCHVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. Fig. III.
THORAX: fubrotundus, gibbus. Fig. II.

Erklärung der dreysfigften Kupfertafel.

Buckelkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. III.
Bruftfchild: rundlich, buckelig. Fig. II.

BY-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE PRIMAE.

BVPRESTIS.

MACROPTERON: Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: ſerratae, breues. Fig. I. II. III.
THORAX: marginatus.
CAPVT: dimidium intra thoracem retractum. Fig. II.
OS: maxilloſum, palpoſum.
ELYTRA: abdomen tegentia, marginata.

Erklärung der ein und dreyſſigigſten Kupfertafel.

Stinkkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: ſägenähnlich, kurz. Fig. I. II. III.
Bruſtſchild: geſäumet.
Kopf: halb in den Bruſtſchild gezogen.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Flügeldecken: umſchlieſſen den ganzen Hinterleib; geſäumet.

Digitized by Google

EXPLICATIO TBVLAE TRICESIMAE SECVNDAE.

CANCER.

APTERON. Fig. I.
PEDES: vtrimque decem Fig. I. a a.; primi cheliformes. Fig I. b. b.
ANTENNAE: fetaceae, longae. Fig. I. c. c.
CAPVT: cum thorace vnitum. Fig. I. f
OCELLI: duo, diftantes, pedunculati, mobiles. Fig. II.
OS: maxillofum. *Palpi* duo, cheliformes. Fig. I. g.
CORPVS: crufta tectum. Fig. I. e.
CAVDA: foliofa, articulata, inermis. Fig. I. d.

Erklärung der zwey und dreyßigsten Kupfertafel.

Krebs.

Ungeflügelt. Fig. I.
Füße: auf beyden Seiten zehen Fig. I. a. a.; die erfteren mit Scheeren. Fig. I. b. b.
Fühlhörner: borftenähnlich, lang. Fig. I. c. c.
Kopf: mit dem Bruftfchilde ein Stück. Fig. I. f.
Augen: zwey, von einander abftehend, auf einem Stiele, beweglich. Fig. II.
Maul: Frefszangen und zwo fcheerenähnliche Fühlfpitzen. Fig. I. g.
Körper: mit einer Schaale bedecket. Fig. I. e.
Schwantz: geblättert, gegliedert, waffenlos. Fig. I. d.

CAN-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE TERTIAE.

CANTHARIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV.; posteriorum quatuor. **Fig. III.**
ANTENNAE: setaceae, thorace longiores. Fig. II.
CAPVT: inflexum
OS: maxillosum, palposum.
THORAX: inaequalis, scaber, non marginatus, planiusculus. **Fig. I. a.**
ABDOMEN: latera plicato - papillosa.
ELYTRA: flexilia, seu mollia.
CORPVS: oblongum, fere cylindraceum.

Erklärung der drey und dreyssigsten Kupfertafel.

Pflasterkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fußblätter: an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder. Fig. IV.; **an den Hinterfüßen vier Glieder. Fig. II.**
Fühlhörner: borstenähnlich, länger als der Brustschild. Fig. I. a.
Kopf: niedergebogen.
Maul: Fresszangen und Fühlspitzen.
Brustschild: uneben, rauh ungesäumet, flach Fig. I. a.
Hinterleib: an den Seiten gefalten und warzig.
Flügeldecken: biegsam, weichlich.
Körper: länglich, fast walzenähnlich.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE QVARTAE.

CARABVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: fetaceae. Fig. I. a. a. IV.
CAPVT: prominens.
OS: maxillofum, palpofum. *Palpi* quatuor, articulati, agiles.
THORAX: cordiformis, antice et poftice truncatus, marginatus.
ELYTRA: marginata.
PEDES: curforii. *Lamina* ad bafin femorum. Fig. III. a.
GENS: agilis, curforia; plures tacti ex ano fumum cum fragore emittunt.
Fam. I. Corpus oblongum. Fig. I.
Fam. II. „ ouatum. Fig. II.

Erklärung der vier und dreyssigsten Kupfertafel.

Laufkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fusblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borftenähnlich. Fig. I. a. a. IV.
Kopf: vorftehend.
Maul: Frefszangen und vier gegliederte gefchäftigte Fühlfpitzen.
Brustschild: herzförmig, gefäumet, hinten und vorn abgefchnitten.
Flügeldecken: gefäumet.
Füsse: Lauffüfse; an den Schenkeln ein Blättgen.
Laufen fchnell, und viele geben, wenn fie berührt werden, einen fchufsähnlichen Rauch von fich.
Fam. I. Länglicher Körper. Fig. I.
Fam. II. Eyrunder Körper. Fig. II.

CAS-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE QVINTAE.

CASSIDA.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: filiformes, apicem verſus paullulum craſſiores. Fig. IV.
CAPVT: thorace tectum. Fig. II. a. b.
OS: maxilloſum, palpoſum.
THORAX: clypeatus, planus, marginatus. Fig. II. b.
ELYTRA: marginata.
CORPVS: ouatum.

Erklärung der fünf und dreysſigſten Kupſertafel.

Schildkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: fadenähnlich, gegen die Spitze zu etwas dicker. Fig. IV.
Kopf: mit dem Bruſtſchilde bedecket. Fig. I. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: flach, geſäumet, beſchildet. Fig. II. b.
Flügeldecken: geſäumet.
Körper: eyrund.

CE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE SEXTAE.

CERAMBYX.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor.
ANTENNAE: fetaceae, in oculo pofitae, longae. Fig. I. a. a. Fig. II.
CAPVT: exfertum.
OS: maxillofum, palpofum.
OCVLI: prominentes; lunatae.
THORAX: aculeatus; attritu ad laminam pofticam ftridorem edens. Fig. I. b. b.
ELYTRA: thorace latiora.

Erklärung der fechs und dreyffigften Kupfertafel.

Holzkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fufsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: borftenähnlich, im Auge, lang. Fig. I. a. a. Fig. II.
Kopf: ftark ausgeftreckt.
Maul: Frefszangen und Fühlfpitzen.
Augen: vorftehend, mondförmig.
Bruftfchild: Seiten dornig, durchs Reiben knarrend und wie fchreyend. Fig. I. b. b.
Flügeldecken: breiter, als der Bruftfchild.

CE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE SEPTIMAE.

CEROCOMA.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV., posteriorum quatuor. Fig. V.
ANTENNAE: capitatae. Fig. VI. Maribus Fig. I. in medio coroniformes, complicatae, pectinatae. Fig. III.
CAPVT: inflexum.
ELYTRA: flexilia.
ABDOMEN: latera plicato-papillosa.

Erklärung der sieben und dreyssigsten Kupfertafel.

Kronenkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fussblätter: an Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder Fig. IV., an Hinterfüssen vier Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: kolbenähnlich. Fig. VI. Bey den Männchen Fig. I. in der Mitte kronenartig, oder gefalten, und gekämmet. Fig. III.
Kopf: niedergebogen.
Flügeldecken: biegsam.
Hinterleib: an den Seiten gefalten, warzig.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE OCTAVAE.

CHELIFER.

APTERON. Fig. I. II.
PEDES: octo. Fig. II. a b. c. d.
OCVLI: duo. Fig. II. e. e.
ANTENNAE: cheliformes, roſtro longiores. Fig. II f. f.

Erklärung der acht und dreyſſigſten Kupfertafel.

Scorpionſpinne.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Füſse: achte. Fig. II.
Augen: zwey. Fig. III. e. e.
Fühlhörner: ſcheerenähnlich, länger als der Rüſſel. Fig. II. f. f.

CHER-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE NONAE.

CHERMES.

GYMNOPTERON. Fig. I. a. a. Fig. II. IV. APTERON. Fig. III.
TARSI: articuli tres.
OS: roſtratum.
ROSTRVM: pectorale.
ALAE: quatuor, deflexae.
ANTENNAE; ſetaceae, thorace longiores.
PEDES: ſaltatorii.
THORAX: gibbus.
PLORANT ſuccum gelatinoſum, in lanam ſaepe concreſcentem. Fig. I. a. a. II. IV.

Erklärung der neun und dreyſſigſten Kupfertafel.

Blattſaugerfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. a. a. II. IV. *Ungeflügelt.* Fig. III.
Fuſsblätter: drey Glieder-
Maul: Saugrüſſel auf der Bruſt.
Flügel: viere, abhängend.
Fühlhörner: borſtenähnlich, langer als der Bruſtſchild.
Füſse: Springfüſse.
Bruſtſchild: erhaben, buckelich.
Geben einen klebrigen Saft von ſich, der oft wollenartig ausſiehet. Fig. I. a. a. II. IV.

 CHRY-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE.

CHRYSIS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: fractae, cylindraceae. Fig. III.
TARSI: articuli quinque.
OS: maxillofum.
ALAE: non plicatae, planae; omnes pellucidae, neruis paucioribus.
ABDOMEN: ad thoracem aequale, ouale; postico posterioris fegmenti margine dentato. Fig. IV.

Erklärung der vierzigften Kupfertafel.

Goldwefpe.

Unbeftäubte Flügel. Fig. I. II.
Fühlhörner: gebrochen, walzenförmig. Fig. III.
Fufsblätter: fünf Glieder.
Maul: Frefszangen.
Flügel: flach, nicht gefalten; alle durchfichtig.
Hinterleib: mit dem Bruftfchilde gleich dick; am lezten Einfchnitte gezähnet. Fig. IV.

CHRY-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE PRIMAE.

CHRYSOMELA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. II.
ANTENNAE: filiformes, thorace longiores. Fig. III.
OS: maxillofum, palpofum. *Palpi* quatuor, claua nulla.
THORAX: aequalis, marginatus.
ELYTRA: non marginata, conuexa.

Erklärung der ein und vierzigften Kupfertafel.

Blattkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fußblätter: vier Glieder. Fig. I.
Fühlhörner: fadenähnlich; länger, als der Bruftfchild. Fig. III.
Maul: Frefszangen, und Fühlfpitzen ohne Kolbe.
Bruftfchild: gleich, gefäumet.
Flügeldecken: nicht gefäumet, gewölbet.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE SECVNDAE.

CICADA.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres.
ANTENNAE: ſetaceae, thorace breuiores. Fig. II. b.b.
OS: roſtratum. *Roſtrum* inflexum.
OCELLI: duo. Fig. II. a. a.
ALAE: membranaceae, deflexae, inferiores cruciatae.
PEDES: ſaltatorii.

Erklärung der zwey und vierzigſten Kupfertafel.

Schaumfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kürzer als der Bruſtſchild. Fig. II. b. b.
Maul: umgebogener Saugrüſſel.
Einfache Augen: zwey. Fig. II. a. a.
Flügel: abhängend, pergamentig; die Unterflügel gekreuzet.
Füſse: Springfüſſe.

CI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE TERTIAE.

CICINDELA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. III.
OS: maxilloſum. MAXILLAE dentatae, longae, curuatae. Fig. I. a.
OCVLI: prominentes.
THORAX: rotundatus, marginatus, capite tenuior.
PEDES: curſorii. LAMELLA obtuſa, oblonga, ad baſin femorum poſticorum.

Erklärung der drey und vierzigſten Kupfertafel.

Zangenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. III.
Maul: Freſszangen, vorragend, gezähnt, krumm gebogen. Fig. I. a.
Augen: ſtark vorſtehend.
Bruſtſchild: gerundet, geſäumet, ſchmäler, als der Kopf.
Füſse: Lauffüſse. *Blättgen* an dem hintern Schenkel.

Digitized by Google

CIMEX.

COLEOPTERO-HYMENOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli tres. Fig III.
ANTENNAE: filiformes, thorace longiores. IV. V.
OS: rostratnm. *Rostrum* inflexum.
THORAX: marginatus.
ABDOMEN: dorsum planum.
ALAE: quatuor, cruciato-complicatae, superioribus apice membranaceis.
PEDES: cursorii.

Fam. I. Antennae articulis quatuor. Fig. II. V.
Fam. " " quinque. Fig. I. IV.

Erklärung der vier und vierzigsten Kupfertafel.

Wanze.

Halbschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fußblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: fadenähnlich, länger als der Brustschild, Fig. IV. V.
Maul: umgebogener Sangrüssel.
Brustschild: gesäumet.
Hinterleib: platter Rücken.
Flügel: viere, kreutzweis zusammengelegt; die Oberflügel vorn schaalig.
Füsse: Lauffüsse.

Fam I. Fühlhörner vier Glieder. Fig. II. V.
II. " . fünf . . I. IV.

CI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE QVINTAE

CISTELA.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* perfoliatum, articulis 6? Fig. III. b. b. Fig. IV.
CAPVT: fub thorace retractum. Fig. I.
THORAX: conicus, non marginatus. Fig. III. a.
ELYTRA: marginata.
CORPVS: ouatum.

Erklärung der fünf und vierzigsten Kupfertafel.

Kegelkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II. III.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: Kolbenähnlich, gerade. *Kolbe* durchſchnitten, ſechs Gelenke? Fig. II. b. b. IV.
Kopf: unter den Bruſtſchild gezogen und verborgen. Fig. I.
Bruſtſchild: kegelartig, ungeſäumet. Fig. III. a.
Flügeldecken: geſäumet.
Körper: eyförmig.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE SEXTAE.

CLERVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor, ſpongioſi. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum* ex articulis tribus compoſitum. Fig. II.
OS: maxilloſum, palpoſum.
THORAX: ſubcylindraceus, non marginatus.
CORPVS: oblongum.

Erklärung der ſechs und vierzigſten Kupfertafel.

Bienenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder, bürſtenähnlich gefüttert. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe:* drey Glieder. Fig. II.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: faſt walzenförmig, ungeſäumet.
Körper: länglich rund.

COC-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE SEPTIMAE.

COCCINELLA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres. Fig. II.
ANTENNAE: ſubclauatae, truncatae; thorace vix longiores. Fig. III. IV. a. a.
CAPVT: porrectum.
OS: maxilloſum, palpoſum. *Palpi:* claua cordiformi. Fig. IV. b. b. b. b.
THORAX: marginatus, antice emarginatus.
ELYTRA: marginata.
CORPVS: hemiſphaericum, ſubtus planum.

Erklärung der ſieben und vierzigſten Kupfertafel.

Battlauskäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: kolbenähnlich, abgeſtutzt; wenig länger, als der Kopf. Fig. III. IV. a. a.
Kopf: vorragend.
Maul: Freſszangen; kolbenähnliche Fühlſpitzen, mit einer halbherzförmigen Kolbe. Fig. IV. b. b. b. b.
Bruſtſchild: geſäumet, vorn ausgeſchnitten.
Flügeldecken: geſäumet.
Körper: halbkugelrund, unten platt.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE OCTAVAE.

COCCVS.

DIPTERON. Fig. I. Apteron. Fig. II.
OS: roftratum. *Roftrum* pectorale· Fig. III.
ALAE: duae erectae mafculis Fig. I. a; feminis nullae. Fig. II.
ABDOMEN: adpendices fetaceae. Fig. I. a. a.
HALTERES: nulli.

Erklärung der acht und vierzigften Kupfertafel.

Schildlausfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. *Ungeflügelt.* Fig. II.
Maul: Saugftachel, auf der Bruft. Fig. III.
Flügel: zwey aufrechte bey den Männgen. Fig. I. Die Weibgen ohne Flügel. Fig. II.
Hinterleib: borftiger Schwanz. Fig. I. a. a.
Wagbalken: keine.

CO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE NONAE.

COPRIS.

MACROPTERON. Fig. I. III.
TARSI: articuli quinque. Fig. II. IV.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum:* lamellatum. Fig. V.
OS: maxillosum, palposum.
SCVTELLVM: nullum.
PEDES: ambulatorii.
TIBIAE: dentatae.

Fam. I. Caput cornigerum. Fig. III.
Fam. II. ﹦ muticum. Fig. II.

Erklärung der neun und vierzigsten Kupfertafel.

Aftermaulwurfskäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. III.
Fusblätter: fünf Glieder. Fig. II. IV.
Fühlhörner: kolbenähnlich, gerade. *Kolbe:* gespalten. Fig. V.
Maul: Freszangen und Fühlspitzen.
Schildgen: keines.
Füse: Lauffüse.
Schienbeine: gezähnet.

Fam. I. Kopf gehörnet. Fig. III.
Fam. II. ﹦ ungehörnet. Fig. II.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE.

CORIXA.

COLEOPTERO-HYMENOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I.
TARSI: articulus vnicus. Fig. III. IV. V.
ANTENNAE: setaceae, thorace breuiores, infra oculos positae. Fig. II. a. a. b. b.
OS: rostratum. *Rostrum* inflexum. Fig. II. c.
ALAE: quatuor, cruciatae.
PEDES: sex; primi cheliformes Fig. IV., postici natatorii. Fig. III. V.
SCVTELLVM: nullum.

Erklärung der funfzigsten Kupfertafel.

Rüchenschwimmer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: ein Glied. Fig. III. IV. V.
Fühlhörner: borstenähnlich, kürzer als der Brustschild, unter den Augen. Fig. II. a. a. b. b.
Maul: Saugstachel, umgebogen. Fig. II. c.
Flügel: viere, gekreuzet. Fig. IV.
Füsse: sechs. Die erstern Scheerenähnlich oder Fangfüsse. Fig. IV. Die leztern Schwimmfüsse. III. V.
Schildgen: keines.

CRA-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE PRIMAE.

CRABRO.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II.
ANTENNAE: capitatae. Fig. III.
ALAE: planae, non plicatae, inferiores breuiores. Fig. II. c. c.
OS: maxillosum. Fig. I. b.
ACVLEVS: dentatus, reconditus.
ABDOMEN: thoracis laditudine. Fig. I. d. d.

Erklärung der ein und funfzigsten Kupfertafel.

Kolbenfliege.

Unbestäubte Flügel. Fig. I.
Fußblätter: fünf Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: kolbenähnlich. Fig. III.
Flügel: platt aufliegend, nicht gefalten; die Unterflügel kleiner. Fig. II. c. c.
Maul: Freßzangen. Fig. I. b.
Stachel: gezähnet, verborgen.
Hinterleib: mit dem Bruftschilde gleich dick. Fig. I. d. d.

CRIO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE SECVNDAE.

CRIOCERIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: filiformes, articulis trochiformibus. Fig. I. a. a. II.
THORAX: cylindraceus.
CORPVS: ouato - oblongum, poſtice conuexum.

Erklärung der zwey und funfzigſten Kupfertafel.

Lilienkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder:* kreufelähnlich. Fig. I. a. a. II.
Bruſtſchild: walzenförmig.
Körper: länglichrund, hinten gewölbet.

CRY-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE TERTIAE.

CRYPTOCEPHALVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. *Articuli* longi. Fig. III.
CAPVT: intra thoracem retractum. Fig. I. a.
OS: maxillofum, palpofum. *Palporum* claua nulla.
THORAX: gibbus, hemifphaericus.

Erklärung der drey und funfzigften Kupfertafel.

Fallkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fufsblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder* lang. Fig. III.
Kopf: in den Bruftfchild gezogen. Fig. I. a.
Maul: Frefszangen; Fühlfpitzen ohne Kolbe.
Bruftfchild: buckelig, halbkugelrund.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE QVARTAE.

CVLEX.

DIPTERON. Fig. I. II.

ANTENNAE: filiformes, pilofae Fig. I. III. a. a.; maribus plumofae. Fig. II. IV. a. a.

OS: roftratum. *Roftrum* filiforme; circa bafin palpis tectum. Fig. III. IV. c. c. *Vagina* longa, porrecta, flexilis. Fig. III. IV. b.

OCELLI: nulli. Fig. III. IV. d.

THORAX: gibbus.

ABDOMEN: attenuatum.

ALAE: planae, incumbentes; abdomine longiores. Fig. I.

Erklärung der vier und funfzigften Kupfertafel.

Schnaakenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. II.

Fühlhörner: fadenähnlich, haarig. Fig. I. III. a. a. Bey den Männgen federbufchig, Fig. II. IV. a. a.

Maul: Saugrüffel, fadenähnlich; innerhalb einer langen, ausgeftreckten, bügfamen Scheide. Fig. III. IV. b. b.; am Grunde Fühlfpitzen. Fig. III. IV. c. c.

Einfache Augen: keine. Fig. III. IV. d.

Bruftfchild: buckelig.

Hinterleib: dünn.

Flügel: flach aufliegend; länger, als der Hinterleib. Fig. I.

CVR-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE QVINTAE.

CVRCVLIO.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae, fractae, rostro insidentes. Fig. II. a. a.
CAPVT: rostro prolongatum; antenniferum. Fig. II.
OS: rostratum. *Rostrum* corneum, longum, prominens. Fig. II.
THORAX: cylindraceo-conicus.

Fam. I. Femora dentata. Fig. III. a.
Fam. II. ꞌ mutica.

Erklärung der fünf und funfzigsten Kupfertafel.

Rüsselkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fußblätter: vier Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich, gebrochen, auf dem Rüssel. Fig. II. a. a.
Kopf: in einen Rüssel verlängert, auf welchem die Fühlhörner. Fig. II.
Maul: Rüssel, hornartig, lang, vorstehend. Fig. II.
Brustschild: walzen oder kegelartig.

Fam. I. Schenkel gezähnet. Fig. III. a.
Fam. II. ꞌ ungezähnet.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE SEXTAE.

CYNIPS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque.
ANTENNAE: cylindraceae, fractae. Fig. II. a. a.
OS: maxillosum.
OCELLI: tres. Fig. II. b.
THORAX: conuexus.
ABDOMEN: petiolo thoraci connexum; pone acuminatum.
ACVLEVS: reconditus, spiralis. Fig. III a.
ALAE: planae; inferiores breuiores. Fig. II. c.

Erklärung der sechs und funfzigsten Kupfertafel.

Gallapfelfliege.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II.
Fussblätter: fünf Glieder.
Fühlhörner: walzenähnlich, gebrochen. Fig. II. a. a.
Maul: Fressangen.
Einfache Augen: drey. Fig. II. b.
Hinterleib: mit einem Stiele dem Brustschilde angegliedert, hinten zugespizt.
Stachel: verborgen, gekrümmt. Fig. III. a.
Flügel: flach; die Unterflügel kürzer. Fig. II. c.

DER-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE SEPTIMAE.

DERMESTIS.

MACROPTERON: Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum* perfoliatum; articulis tribus craſſioribus Fig. III. a, ultimo ſolido. Fig. III. b.
CAPVT: ſub thorace inflexum. Fig. II.
THORAX: conuexus, vix marginatus.
ELYTRA: non marginata. Fig. II. a. a.

Erklärung der ſieben und funfzigſten Kupfertafel.

Speckkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe* durchſchnitten; aus drey dicken Gliedern Fig. III. a., davon das letzte ganz. Fig. III. b.
Kopf: unter den Bruſtſchild gezogen. Fig. II.
Bruſtſchild: gewölbet, faſt gar nicht geſäumet.
Flügeldecken: ungeſäumet. Fig. II. a. a.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE OCTAVAE.

DIAPERIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV., posteriorum quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: clauatae, perfoliatae. *Articuli:* cordiformes. Fig. II.
CAPVT: exsertum.
THORAX: conuexus, marginatus.
ELYTRA: conuexa.

Erklärung der acht und funfzigsten Kupfertafel.

Herzkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fusblätter: die Vorder und Mittelfüsse fünf Gliednr Fig. IV., die Hinterfüsse vier Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: käulenähnlich, durchschnitten. *Glieder:* herzförmig. Fig. II.
Kopf: ausgestreckt.
Brustschild: gewölbet, gesäumet.
Flügeldecken: gewölbet.

DY-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE NONAE.

DYTICVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II. IV.
ANTENNAE: setaceae, capite longiores. Fig. II.
PEDES: postici villosi, natatorii. Fig. IV.
CAPVT: obtusum.
CORPVS: oblongum.

Erklärung der neun und funfzigsten Kupfertafel.

Schwimmkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fusblätter: fünf Glieder. Fig. III. IV.
Fühlhörner: borstenähnlich; länger, als der Kopf. Fig. II.
Füsse: die hintern haarig, Schwimmfüsse. Fig. IV.
Kopf: stumpf.
Körper: länglig.

ELA-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE.

ELATER.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. VI.

ANTENNAE: fetaceae, feu filiformes, feu ferratae Fig. IV., feu pectinatae. Fig. III.

THORAX: fubtus mucrone Fig. V. a., intra foueolam abdominis recepto Fig. V. b., donatus; poftice ad latera acute angulatus.

CORPVS: dorfo impofitum exfiliens, mucrone thoracis e foramine ab dominis refiliente.

Erklärung der fechzigften Kupfertafel.

Springkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.

Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. VI.

Fühlhörner: borftenähnlich, oder fadenähnlich, oder fägenähnlich. Fig. IV., oder gekämmet. Fig. III.

Bruftfchild: unten eine Springfederfpitze Fig. V. a, welche in eine Grube des Hinterleibes paffet Fig. V. b.; hinten an den Seiten fcharfeckig.

Körper: auf den Rücken geleget fchnellt, vermöge der Springfederfpitze, in die Höhe.

EM-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE PRIMAE.

EMPIS.

DIPTERON. Fig. I. IV.
ANTENNAE: conicae, ſtilo terminatae. Fig. II. a. a.
OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum* inflexum, corneum, biualue. Fig. II. b. Fig. III.
Palpi duo. Fig. III. c. c.
OCELLI: tres. Fig. II. c.
THORAX: conuexus.
ABDOMEN: attenuatum.
ALAE: planae, incumbentes Fig. I.

Erklärung der ein und ſechzigſten Kupfertafel.

Schnepfenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. IV.
Fühlhörner: kegelartig, in einen Stiel auslaufend. Fig. II. a. a.
Maul: Saugrüſſel, umgebogen, hornartig, zweyſcheidig. Fig. II. b. Fig. III., mit Fühlſpitzen. Fig. III. c. c.
Einfache Augen: drey. Fig. II. c.
Hinterleib: dünn.
Flügel: flach aufliegend. Fig. I.

L EPHE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE SECVNDAE.

EPHEMERA.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae, breues. Fig. II. a. a.
OCELLI: magni, ante oculos. Fig. II. b.
OS: edentulum, absque palpis.
THORAX: breuis.
PEDES: antici, antennarum in modum, porrecti. Fig. I. a. a.
ALAE: erectae; inferiores multo breuiores. Fig. I. b.
CAVDA: ſetoſa. Fig. I. c. c.

Erklärung der zwey und ſechzigſten Kupfertafel.

Uferaasfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kurz. Fig. II. a. a.
Einfache Augen: drey. Fig. II. b.
Maul: ohne Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: kurz.
Füſse: die Vorderſten, wie Fühlhörner, ausgeſtreckt. Fig. I. a. a.
Flügel: aufgerichtet, die Unterflügel ſehr kurz. Fig. I. b.
Schwanz: borſtig. Fig. I. c. c.

FOR-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE TERTIAE.

FORFICVLA.

MICROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli tres. Fig. III.
ANTENNAE: setaceae. Fig I. II. a. a. IV.
ELYTRA: abdomine dimidio breuiora. Fig. I. b. b. II. b.
ALAE: complicatae, fere totae tectae. Fig. II. b.
CAVDA: forcipata. Fig. I. II. c.

Erklärung der drey und sechzigsten Kupfertafel.

Ohrkäfer.

Kurzschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fussblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borstenähnlich, Fig. I. II. a. a. IV.
Flügeldecken: über die Hälfte kürzer, als der Hinterleib. Fig. I. b. b. II. b.
Flügel: zusammengeleget, fast gänzlich bedecket, Fig. II. b.
Schwanz: Zangenscwanz. Fig. I. II. c.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE QVARTAE.

FORMICA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II. APTERON. Fig. IV.
TARSI: articuli quinque.
ANTENNAE: filiformes, fractae. Fig. III.
OS: maxillosum Fig. I. a.
OCELLI: tres. Fig. V. b.
ABDOMEN: petiolo breui thoraci connexum. *Squamula* erecta intra thoracem & abdomen. Fig. IV. V. a.
ALAE: masculis & feminis planae, incumbentes Fig. I. II.; neutris nullae. Fig. IV.
ACVLEVS: feminis & neutris reconditus.

Erklärung der vier und sechzigsten Kupfertafel.

Ameise.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II. *Ungeflügelt.* Fig. IV.
Fusblätter: fünf Glieder.
Fühlhörner: fadenähnlich, gebrochen. Fig. III.
Maul: Fresszangen. Fig. I. a.
Einfache Augen: drey. Fig. V. b.
Hinterleib: durch einen kleinen Stiel dem Brustschilde angegliedert. Ein kleines in die Höhe stehendes *Schüppgen* zwischen dem Brustschilde und Hinterleibe. Fig. IV. V. a.
Flügel: bey den Männgen und Weibgen flach aufliegend. Fig. I. II.; bey den Zwittern keine. Fig. IV.
Stachel: bey den Weibgen und Zwittern verborgen.

FOR-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE QVINTAE.

FORMICALEO.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II.
ANTENNAE: clauatae, breues, craſſae, thorace longiores. Fig. I. a. a. III.
OS: maxilloſum, palpoſum. Fig. I. c.
OCELLI: nulli.
ALAE: deflexae, aequales.

Erklärung der fünf und ſechzigſten Kupfertafel.

Ameiſenlöwe.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: käulenähnlich, kurz, dick, länger als der Bruſtſchild. Fig. I. a. a. III.
Maul: Freſszangen, und Fühlſpitzen. Fig. I. c.
Einfache Augen: keine.
Flügel: abhängend, gleich groſs.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE SEXTAE.

GRYLLVS.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres. Fig III. IV.
ANTENNAE: setaceae. Fig. II.
CAPVT: nutans. Fig. I. a.
OS: maxillosum, palposum. Fig. I. d. d.
CAVDA: biseta Fig. I. b. b., feminis ensifera. Fig. I. c.
PEDES: saltatorii.

Erklärung der sechs und sechzigsten Kupfertafel.

Grylle.

Unbestäubte Flügel. Fig. I.
Fußblätter: drey Glieder. Fig. III. IV.
Fühlhörner: borstenähnlich.
Kopf.: nickend. Fig. I. a.
Maul: Freßzangen und Fühlspitzen. Fig. I. d. d.
Schwanz: zweyborstig Fig. I. b. b., bey den Weibgen schwerdähnlich. Fig. I. c.
Füße: Springfüße.

GY-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE SEPTIMAE.

GYRINVS.

MACROPTERON. Fig. II. III.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes, fere clauatae, breues, adpendiculatae. Fig. I.
OCVLI: duo, quasi duplicati.
PEDES: natatorii. Fig. IV. V.

Erklärung der sieben und sechzigsten Kupfertafel.

Taumelkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. II. III.
Fußblätter: fünf Glieder, Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich, fast häulenförmig, kurz, mit einem Anhange. Fig. I.
Augen: zwey; jedes gleichsam zwiefach.
Füße: Schwimmfüße. Fig. IV. V.

HE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE OCTAVAE.

HEMEROBIVS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II. V.
TARSI: articuli quinque. Fig. III
ANTENNAE: ſetaceae, thorace longiores. Fig. I. II. IV.
OS: maxilloſum, palpoſum. Fig. IV. a. b. b.
OCELLI: nulli. Fig. IV. c.
ALAE: deflexae Fig. I, vel incumbentes. Fig. V.
ABDOMEN: attenuatum.

Erklärung der acht und ſechzigſten Kupfertafel.

Blattauslöwe.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II. V.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich; länger, als der Bruſtſchild. Fig. I. II. IV.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen. Fig. IV. a. b. b.
Einfache Augen: keine. Fig. IV. c.
Flügel: abhängend Fig. I, oder flach aufliegend. Fig. V.
Hinterleib: dünn.

HE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE NONAE.

HEPA.

COLEOPTERO-GYMNOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I.
TARSI: articulus vnicus. Fig. IV.
ANTENNAE: cheliformes. Fig. I. a a. II. III.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* inflexum. Fig. I. b.
ALAE: cruciatae.
PEDES: quatuor, curſorii.
CAVDA: filiformis. Fig. I. c.

Erklärung der neun und ſechzigſten Kupfertafel.

Waſſerſcorpion.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: ein einziges Glied. Fig. IV.
Fühlhörner: ſcheerenähnlich. Fig. I. a. a. II. III.
Maul: umgebogener Saugrüſſel. Fig. I. b.
Flügel: gekreuzet.
Füſse: viere, Lauffüſse.
Schwanz: fadenähnliche Luftröhre. Fig. I. c.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE.

HIPPOBOSCA.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſetaceae, breuiſſimae, ex uno pilo. Fig. II.
OS: roſtratum. *Roſtrum* cylindraceum.
OCELLI: nulli.
ABDOMEN: latitudine thoracis.
PEDES: vnguibus quatuor. Fig. III.

Erklärung der ſiebenzigſten Kupfertafel.

Pferdfliege.

Zweyflügelich: Fig. I.
Fühlhörner: borſtenähnlich, ſehr kurz, ein einziges Haar. Fig. II.
Maul: walzenähnlicher Saugrüſſel. Fig. II.
Einfache Augen: keine.
Hinterleib: mit dem Bruſtſchilde gleich dick.
Füſse: vier Klauen. Fig. III.

HYDRO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE PRIMAE.

HYDROPHILVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II. III. a. a. b. b.
ANTENNAE: capitatae, perfoliatae, palpis breuiores. Fig. I. II. III. a. a.
OS: maxillofnm, palpofum. Fig. II. III. c.
PEDES: natatorii. Fig. II. III. b. b. b. b.

Erklärung der ein und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Waſſerkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. II. III. a. a. b. b.
Fühlhörner: kolbenähnlich, durchſchnitten; kleiner als die Fühlſpitzen. Fig. I. II. III. a. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen. Fig. I. III. c.
Füſse: Schwimmfüſse. Fig. I. II. III. b. b. b.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE SECVNDAE.

ICHNEVMON.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: ſetaceae, longae, vibratiles. Fig. III.
OS: maxilloſum.
OCELLI: tres.
ABDOMEN: petiolo tenui cum thorace connexum.
ALAE. planae, inferiores breuiores.
ACVLEVS: exſertus, vagina biualui. Fig. II. a.

Erklärung der zwey und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Schlupfweſpe.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: borſtenähnlich, lang, in ſteter Bewegung. Fig. III.
Maul: Freſszangen.
Einfache Augen: drey.
Hinterleib: durch einen zarten Stiel dem Bruſtſchilde angegliedert.
Flügel: flach aufliegend, die Unterflügel kürzer.
Stachel: ausgeſtreckt, in einer doppelten Scheide. Fig. II. a.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE TERTIAE.

IVLVS.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: filiformes. *Articuli* quinque. Fig. II. a. a.
OS: palpofum. *Palpi* duo, articulati. Fig. II. b. b.
CORPVS: teres, cylindraceum.
PEDES: plus, quam centum; e fingulis fegmentis vtrimque duo. I. a. a. a. Fig. III. IV.

Erklärung der drey und fiebenzigften Kupfertafel.

Taufendfufs.

Ungeflügelt: Fig. I.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder:* fünfe. Fig. II. a. a.
Maul: Fühlfpitzen zwo, gegliedert. Fig. II. b. b.
Körper: lang, walzenförmig.
Füfse: mehr als hundert; an jedem Einfchnitte auf beyden Seiten zween. I. a. a. a. Fig. III. IV.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE QVARTAE.

LAMPYRIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. Fig. I. a. a. III.
CAPVT: clypeo thoracis tectum. Fig. I. b.
THORAX: clypeatus, marginatus. Fig. I. b.
ABDOMEN: latera plicato - papillosa. Fig. II. a.
ELYTRA: flexilia.

Erklärung der vier und siebenzigsten Kupfertafel.

Leuchtkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fußblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. I. a. a. III.
Kopf: mit dem Brustschilde bedecket. Fig. I. b.
Brustschild: beschildet, gesäumet. Fig. I. b.
Hinterleib: an den Seiten gefalten, warzig. Fig. II. a.
Flügeldecken: bügsam.

LE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE QVINTAE.

LEPISMA.

APTERON. I. II. III.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. III. a. a.
OS: palpoſum. *Palpi* duo. Fig. III. b. b.
OCVLI: duo.
ABDOMEN: cauda ſetoſa; ſetae extenſae, tres. Fig. III. e. e. e.
CORPVS: ſquamis tectum. Fig. III. d
PEDES: ſex, origine lata & ſquamoſa, curſorii. Fig. III. c. c c.

Erklärung der fünf und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Zuckergaſt.

Ungeflügelt. Fig. I. II. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. III. a. a.
Maul: Fühlſpitzen, zwo, Fig. III. b. b.
Augen: zwey.
Hinterleib: Borſtenſchwanz. *Borſten* auseinander ſtehend, dreye. Fig. III. d.
Körper: mit Schuppen bedeckt. Fig. III. d.
Füße: ſechs, Lauffüſſe, am Grunde breit und ſchuppig. Fig. III. c. c. c.

LEP-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE SEXTAE.

LEPTVRA.

MACROPTERON. Fig. I. II. III. IV.
TARSI: articuli quatuor.
ANTENNAE: ſetaceae, in oculo poſitae. Fig. I. II. III. IV. a. a. Fig. V.
THORAX: inermis; vel cylindraceus Fig. I b., vel globoſus Fig. II. b., vel conicus Fig III. b., vel planus. Fig. IV. b. Hinc forſan familiae?
ELYTRA: apicem verſus attenuata.

Erklärung der ſechs und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Afterholzkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II. III. IV.
Fuſsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: borſtenähnlich, im Auge. Fig. I. II. III. IV. a. a. Fig. V.
Bruſtſchild: ohne Stacheln; entweder walzenähnlich Fig. I. b., oder kugelig Fig. II. b., oder kegelähnlich Fig. III. b., oder platt. Fig. IV. b. Vieleicht von daher die Familien?
Flügeldecken: hinten ſchmäler.

LIBEL-

Digitized by Google

L

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE SEPTIMAE.

LIBELLOIDES.

GYMNOPTERON. Fig. I. IV.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae, longae. Fig. I. II. a. a.
OS: maxillofum, palpofum. Fig. II.
ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. IV. a.
ALAE: & deflexae Fig. V., & patentes. Fig. I.
CAVDA: forcipata mafculis Fig. I. b., feminis nulla. Fig. IV.

Erklärung der fieben und fiebenzigften Kupfertafel.

Afterjüngferchen.

Unbeftäubte Flügel. Eig. I. IV.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich, lang. Fig. I. II. a. a.
Maul: Frefszangen und Fühlfpitzen. Fig. II.
Hinterleib: mit dem Bruftfchilde gleich dick. Fig. IV. a.
Flügel: theils abhängend Fig. IV., theils offen. Fig. I.
Schwanz: Zangenfchwanz an den Männgen Fig. I. b.; die Weibgen ohne Schwanz. Fig. IV.

N LIBEL-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE OCTAVAE.

LIBELLVLA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli tres. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae, thorace breuiores. Fig. IV.
OS: maxilloſum.
OCELLI: tres.
CAVDA: forcipata.
ALAE: reticulatae.

Fam. I. Alae erectae. Fig. I.
Fam. II. „ patentes. Fig. II.

Erklärung der acht und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Jüngferchen.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kürzer als der Bruſtſchild. Fig. IV.
Maul: Freſszangen.
Einfache Augen: drey.
Schwanz: Zangenſchwanz.
Flügel: netzartig.

Fam. I. Aufgerichtete Flügel. Fig. I.
Fam. II. Offene „ Fig. II.

LO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE NONAE.

LOCVSTA.

GYMNOPTERON: Fig. I.
TARSI: articuli quatuor.
ANTENNAE: setaceae, corpore longiores. Fig. I. a. a.
CAPVT: conicum. Fig. I. b.
OS: maxillosum, palposum.
ALAE: superiores minus pellucidae, deflexae; inferiores plicatae.
PEDES: saltatorii.
CAVDA: feminis aculeata. Fig. I. c.

Erklärung der neun und siebenzigsten Kupfertafel.

Heuschrecke.

Unbestäubte Flügel. Fig. I.
Fusblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: borstenähnlich; länger, als der Körper. Fig. I. a. a.
Kopf: kegelartig. Fig. I. b.
Maul: Freszangen und Fühlspitzen.
Flügel: die Oberflügel weniger durchsichtig, abhängend; die Unterflügel gefalten.
Füsse: Springfüsse.
Schwanz: Weibgen Legstachel. Fig. I. c.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE.

LVPERVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. *Articuli*: longi. Fig. III.
THORAX: planus, marginatus.

Erklärung der achtzigsten Kupfertafel.

Fadenkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fußblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder:* lang. Fig. III.
Brustschild: platt, gesäumet.

MAN-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE PRIMAE.

MANTES.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. I. a. a.
OCVLI: prominentes.
THORAX: longus, anguſtus.
ABDOMEN: longum, anguſtum, pone adpendiculatum.
ALAE: ſuperiores minus pellucidae, deflexae; inferiores flabelli in modum plicatae.
PEDES: ſaltatorii; antici plicati. Fig. II.

Erklärung der ein und achtzigſten Kupfertafel.

Fangheuſchrecke.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, Fig. I. a. a.
Augen: vorragend.
Bruſtſchild: lang, ſchmal.
Hinterleib: lang, ſchmal, hinten Anhänge.
Flügel: die Obern weniger durchſichtig, abhängend; die Untern fächerartig gefalten.
Füſse: Springfüſse; die Vordern meſſerartig zuſammen geleget. Fig. II.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SECVNDAE.

MELOE.

MICROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: fusiformes, a medio ad basin & apicem crescentes. Fig. III., saepe tortuosae. Fig. II. *Articuli:* lentiformes. Fig. III.

CAPVT: inflexum.

THORAX: subrotundus.

ELYTRA: ouata, flexilia, pone dehiscentia.

Erklärung der zwey und achtzigsten Kupfertafel.

Mayenwurmkäfer.

Halbschaalige Flügeldecken. Fig. I.

Fußblätter: an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder Fig. V., an den Hinterfüßen vier Glieder. Fig. IV.

Fühlhörner: spindelförmig, vom Grunde und Spitze gegen die Mitte dicker Fig. III., oft schlangenweise gekrümmet. Fig. II. *Glieder:* linsenähnlich. Fig. III.

Kopf: niedergebogen.

Brustschild: rundlich.

Flügeldecken: eyrund, bügsam, hinten von einander stehend.

MELO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE TERTIAE.

MELOLONTHA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: ferratae, ante oculos positae. Fig. III.

Erklärung der drey und achtzigsten Kupfertafel.

Sägenblattkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fußblätter: vier Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: sägenartig, vor den Augen. Fig. III.

MOR-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE QVARTAE.

MORDELLA.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: serratae. Fig. III.
CAPVT: inflexum. Fig. I.
THORAX: antice attenuatus, conuexus.
ELYTRA: conuexa, marginata.
ABDOMEN: ad basin lamina.
PEDES: saltatorii.

Erklärung der vier und achtzigsten Kupfertafel.

Flohkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fußblätter: an den Vorder und Mittelfüßen fünf Glieder. Fig. V., an den Hinterfüßen vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: sägenartig. Fig. III.
Kopf: niedergebogen. Fig. I.
Brustschild: vorn schmäler, gewölbet.
Flügeldecken: gewölbet, gesäumet.
Hinterleib: ein Blättgen am Grunde.
Füße: Springfüße.

MVS-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE QVINTAE.

M V S C A.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſpathulatae Fig. II. a. a.; ſeta laterali. Fig. II. b. b.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* carnoſum, retractile, labiatum Fig. II. c., palpoſum. Fig. II. d.
OCELLI: tres. Fig. II. e.

Familias conſtituunt diuerſae ſpathularum & ſetarum lateralium figurae. Tab. IV.

Erklärung der fünf und achtzigſten Kupfertafel.

H a u s f l i g e.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: ſpadelförmig Fig. II. a. a.; an den Seiten eine Borſte. Fig. II. b. b.
Maul: Rüſſel, fleiſchig, eingezogen, mit Lippen Fig. II. c und Fühlſpitzen. Fig. II. d.
Einfache Augen: drey. Fig. II. e.

Die *Familien* beſtimmet die Verſchiedenheit der Spadeln und Seitenborſten. Tab. IV.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SEXTAE.

MYLABRIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: filiformes, roſtro inſidentes. Fig. II. a. a.
OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum:* planum, breue. Fig. II. c. *Palpi:* quatuor, in extremo roſtri. Fig. II. b.

Erklärung der ſechs und achtzigſten Kupfertafel.

Fühlſpitzenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: fadenähnlich, auf dem Rüſſel. Fig. II. a. a.
Maul: Rüſſel und Fühlſpitzen. *Rüſſel:* platt, kurz. Fig. II. c. *Fühlſpitzen:* viere, an der Spitze des Rüſſels. Fig. II. b.

NAV-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SEPTIMAE.

NAVCORIS.

COLEOPTERO-GYMNOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres. Fig. III.
ANTENNAE: setaceae, breues, infra oculos positae. Fig. IV. a. a.
OS: rostratum. Fig. IV. b. *Rostrum*: inflexum.
SCVTELLVM: praesens.
ALAE: quatuor, cruciatae.
PEDES: primi cheliformes Fig. II, reliqui natatorii. Fig. III.

Erklärung der sieben und achtzigsten Kupfertafel.

Afterwasserwanze.

Halbschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borstenähnlich, kurz, unter den Augen. Fig. IV. a. a.
Maul: Saugrüssel Fig. IV. b., umgebogen.
Schildgen: vorhanden.
Flügel: viere gekreuzet.
Füsse: sechs. Vorderfüsse: scheerenähnlich, Fangfüsse. Fig. II. Hinterfüsse: Schwimmfüsse. Fig. III.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE OCTAVAE.

NECYDALIS.

MICROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III. IV.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. II.
ELYTRA: abdomine dimidio breviora. Fig. I.
ALAE: planae, baſi tantum tectae.

Erklärung der acht und achtzigſten Kupfertafel.

Fliegenkäfer.

Kurzſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. III. IV.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. II.
Flügeldecken: über doppelt kürzer, als der Hinterleib. Fig. I.
Flügel: flach aufliegend, nur am Grunde bedeckt.

NEMO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE NONAE.

NEMOTELVS.

DIPTERON. Fig. I. III.
ANTENNAE: conicae, ſtilo terminatae. Fig. II. a. a. IV. a. b.
OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum:* carnoſum, retractile, labiatum. Fig. II. c. *Palpi:* duo. Fig. II d. d.
OCELLI: tres. Fig. II. e.

Erklärung der neun und achtzigſten Kupſertafel.

Stiletfliege.

Zweyflügelich. Fig. I III.
Fühlhörner: kegelartig, in einen Stiel auslaufend. Fig. II. a. a. IV. a. b.
Maul: Rüſſel, fleiſchig, eingezogen, mit Lippen. Fig. II. c. und zwo Fühlſpitzen. Fig: II. d, d.
Einfache Augen: drey. Fig. II, e.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE.

NOTONECTA.

COLEOPTERO-HYMNOPTERON seu HEMIPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli duo. Fig. II. III.
ANTENNAE: setaceae, breues, infra oculos. Fig. IV. a. a.
OS: rostratum. *Rostrum*: inflexum. Fig. IV. b.
SCVTELLVM: praesens.
ALAE: cruciatae.
PEDES: sex, natatorii. Fig. I. II.

Erklärung der neunzigsten Kupfertafel.

Wasserwanze.

Halbschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: zwey Glieder. Fig. II. III.
Fühlhörner: borstenähnlich, kurz, unter den Augen. Fig. IV. a. a.
Maul: Saugrüssel, umgebogen. Fig. IV. b.
Schildgen: vorhanden,
Flügel: gekreuzet.
Füsse: sechs, Sckwimmfüsse. Fig. I. II.

OESTRVS.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE PRIMAE.

OESTRVS.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: setaceae, e globulo. Fig. III.
OS: occultum. Fig. II.
OCELLI: tres.
ABDOMEN: thoraci aequale.

Erklärung der ein und neunzigsten Kupfertafel.

Viehfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: borstenähnlich, auf einem Kügelgen. Fig. III.
Maul: unkenntlich. Fig. II.
Einfache Augen: drey.
Hinterleib: mit dem Bruſtſchilde gleich dick.

ONI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE SECVNDAE.

ONISCVS.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: duae, ſetaceae, fractae. Fig. II. b. b.
PEDES: quatuordecim. Fig. I. III.
CAPVT: cum thorace vnitum. Fig. II. a. a.

Erklärung der zwey und neunzigſten Kupfertafel.

Aſſel.

Ungeflügelt: Fig. I.
Fühlhörner: zwey, borſtenähnlich, gebrochen. Fig. II. b. b.
Füſse: vierzehen. Fig. III.
Kopf: mit dem Bruſtſchilde ein Stück. Fig. II. a. a.

PANOR-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE TERTIAE.

PANORPA.

GYMNOPTERON. Fig I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: fetaceae, thorace longiores. Fig. III. a. a.
OS: roftratum, palpofum. *Roftrum:* corneum, cylindraceum. Fig. III. c. *Palpi:* quatuor, in extremo roftri. Fig. III. d.
OCELLI: tres. Fig. III. b.
ABDOMEN: caudatum & chelatum maribus Fig. I. a. IV.; feminis nudum. Fig. II. b.

Erklärung der drey und neunzigften Kupfertafel.

Scorpionfliege.

Unbeftäubte Flügel. Fig. I. II.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: borftenähnlich; länger, als der Bruftfchild. Fig. III. a. a.
Maul: Rüffel und Fühlfpitzen. *Rüffel:* hornartig, faft walzenähnlich. Fig. III. c. *Fühlfpitzen:* viere, an der Spitze des Rüffels. Fig. III. d.
Einfache Augen: drey. Fig. III. b.
Hinterleib: Scheerenfchwanz bey den Männgen Fig. I. a. IV.; ohne Schwanz bey den Weibgen. Fig. II. b.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE QVARTAE.

PAPILIO.

LEPIDOPTERON. Fig. I. - X.

ANTENNAE: capitatae. Fig. I. VI. VII. a. a. X. XI.

OS: probofcideum. *Probofcis:* fpiralis. Fig. VII. b. XII.

PEDES: vel quatuor Fig. I. II. III.; vel fex. Fig. VI. - IX.

ALAE: vel erectae furfumque conniuentes Fig. I. - VIII.; vel oblique furfumque diftantes. Fig. IX.

VOLATUS: diurnus.

Fam. I.	TETRAPI.	ALAE.	erectae, angulatae, dentatae. Fig. I II.	
II.		"	"	integrae, rotundatae Fig. III.
III.	HEXAPI.	"	"	caudatae. Fig. IV. V.
IV.		"	"	ocellatae. Fig. VI.
V.		"	"	angulatae, feu dentatae. Fig. VII.
VI.		"	"	integrae, rotundatae. Fig. VIII.
VII.		"	obliquae, furfum diftantes. Fig. IX.	

Erklärung der vier und neunzigften Kupfertafel.

Tagfalter.

Unbeftäubte Flügel. Fig. I. - X.

Fühlhörner: kolbenähnlich. Fig. I. VI. VII. a. a. X. XI.

Maul: Saugrüffel, zufammengerollet. Fig. VII. b. XII.

Füfse: entweder viere Fig. I. II. III.; oder fechfe. Fig. VI - IX.

Flügel: entweder aufrecht und oben anfchlieffend Fig. I - VIII.; oder fchief und oben abftehend. Fig. IX.

Flug: bey Tage.

Fam. I.	*Vierfüffige.*	*Flügel:*	aufrecht, eckig. Fig. I. II.	
II.	"	"	"	ganz, rundlich. Fig. III.
III.	*Sechsfüffige.*	"	"	gefchwänzt. Fig. IV. V.
IV.	"	"	"	geäugelt. Fig. VI.
V.	"	"	"	eckig. Fig. VII.
VI.	"	"	"	ganz. Fig. VIII.
VII.	"	"	fchief, oben abftehend. Fig. IX.	

PEDI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE QVINTAE.

PEDICVLVS.

APTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a.
CAPVT: a thorace diſtinctum. Fig. II. c.
OCVLI: duo. Fig. II. b. b.
ABDOMEN: depreſſum, lobatum. Fig. II. d. d.

Erklärung der fünf und neunzigſten Kupfertafel.

Laus.

Ungeflügelt. Fig. II.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II. a. a.
Kopf: vom Bruſtſchilde abgeſondert. Fig. II. c.
Augen: zwey. Fig. II. b. b.
Hinterleib: platt gedruckt, lappig. Fig. II. d. d.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE SEXTAE.

PELTIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum:* perfoliatum, articulis tribus. Fig. III.
CAPVT: paullulum inflexum.
THORAX: planiufculus, marginatus.
ELYTRA: marginata.

Erklärung der fechs und neunzigften Kupfertafel.

Geiferkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe:* zerfchnitten, aus drey Gliedern. Fig. III.
Kopf: etwas niedergebogen.
Bruftfchild: etwas flach, gefäumet.
Flügeldecken: gefäumet.

PER-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE SEPTIMAE.

PERLA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II..
TARSI: articuli tres. Fig. IV.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. III.
OS: palpoſum. *Palpi* quatuor.
OCVLI: tres.
CAVDA: biſeta. Fig. I.
ALAE: incumbentes, aequales. Fig. II.

Erklärung der ſieben und neunzigſten Kupfertafel.

Afterfrühlingsfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II.
Fußblätter: drey Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner; borſtenähnlich. Fig. III.
Maul: Fühlſpitzen, viere.
Einfache Augen: drey.
Schwanz: zweyborſtig. Fig. I.
Flügel: flach aufliegend, gleich groß. Fig. II.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE OCTAVAE.

PHALAENA.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III. IV. V.
ANTENNAE: vel ſeticornes, Fig. III. IV. V. VIII. vel pectinicornes. Fig. I. II. VI. VII.
ALAE: vel deflexae. Fig. I. III. ; vel planae Fig. II. IV.; vel patentes; vel conuolutae Fig. V.
VOLATVS: nocturnus.

Fam. I.	PECTINICORNES.	ALAE	deflexae. Fig. I.
II.	ſ	ſ	planae. Fig. II.
III.	ſ	ſ	patentes.
IV.	ſ	ſ	erectae. Icon. Tab. CLIX. Fig. I. II.
V.	SETICORNES.	ſ	deflexae. Fig. III.
VI.	ſ	ſ	planae. Fig. IV.
VII.	ſ	ſ	patentes.
VIII.	ſ	ſ	conuolutae. Fig. V.
IX.	ſ	ſ	erectae. Icon. Tab. CCXVI. Fig. II. III.

Erklärung der acht und neunzigſten Kupfertafel.

Nachtfalter.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II. III. IV. V.
Fühlhörner: entweder borſtenähnlich. Fig. III. IV. V. VIII. oder gekämmet. Fig. I. II. VI. VII.
Flügel: entweder abhängend. Fig. I. III.; oder flach; Fig. II. IV.; oder offen; oder zuſammengerollet. Fig. V.
Flug: bey Nachte.

Fam. I.	*Gekämmte.*	Flügel	abhängend. Fig. I.
II.	ſ	ſ	flach. Fig. II.
III.	ſ	ſ	offen.
IV.	ſ	ſ	aufrecht Icon. Tab. CLIX. Fig. I. II.
V.	*Borſtige*	ſ	abhängend. Fig. III.
VI.	ſ	ſ	flach. Fig. IV.
VII.	ſ	ſ	offen.
VIII.	ſ	ſ	zuſammengerollet. Fig. V.
IX.	ſ	ſ	aufrecht. Icon. Tab. CCXVI. Fig. II. III.

PHA-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE NONAE.

PHALANGIVM.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: pediformes, angulofae. Fig. I. a. a.
CAPVT: cum thorace vnitum. Fig. II. a.
OS: palpofum. *Palpi*: duo, cheliformes. Fig. I. b. II. b. b.
OCVLI: duo. Fig. II. c.
PEDES: octo.

Erklärung der neun und neunzigsten Kupfertafel.

Afterfpinne.

Ungeflügelt. Fig. I.
Fühlhörner: fußähnlich, winklich. Fig. I. a. a.
Kopf: mit dem Bruftfchilde ein Stück Fig. II. a.
Maul: Fühlfpitzen, zwey, fcheerenähnlich. Fig. I. b. II. b. b.
Augen: zwey. Fig. II. c.
Füfse: achte.

PHRY-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE.

PHRYGANEA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: fetaceae, longae. Fig. IV. a. a.
OS: palpofum. *Palpi:* quatuor. Fig. IV. c.
OCELLI: tres. Fig IV. b.
ALAE: deflexae. Fig. II.

Erklärung der hunderften Kupfertafel.

Frühlingsfliege.

Unbeftäubte Flügel. Fig. I. II.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borftenähnlich, lang. Fig. IV. a. a.
Maul: Fühlfpitzen, viere. Fig. IV. c.
Einfache Augen: drey. Fig. IV. b.
Flügel: abhängend Fig. II.

PLA-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE PRIMAE.

PLATYCERVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: pectinatae vno verſu Fig. II. b.; & fractae Fig. II. a., & integrae.
OS: maxilloſum, palpoſum.
PEDES: tibiae antice dentatae.

Erklärung der hundert und erſten Kupfertafel.

Kammkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: gekämmet auf einer Seite Fig. II. b.; theils gebrochen Fig. II. a., theils ungebrochen.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Füſse: Schienbeine vorn gezähnet.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE SECVNDAE.

PODVRA.

APTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: ſetaceae Fig. II. a. a.
OCVLI: duo compoſiti ex octonis.
ABDOMEN: cauda bifurca, inflexa, ſaltatrix. Fig. II. b.
PEDES: ſex.
CORPVS: ſquamis tectum. Fig. II. c.

Erklärung der hundert und zweyten Kupfertafel.

Waſſerfloh.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. II. a. a.
Augen: zwey, aus achten zuſammen geſetzet.
Hinterleib: Gabelſchwanz, umgebogen; zum Springen. Fig. II. b.
Füſse: ſechs.
Körper: ſchuppig. Fig. II. c.

PRIO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TERTIAE.

PRIONVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor.
ANTENNAE: ferratae, in oculo pofitae Fig. I. a. a.
OS: maxillofum, palpofum.
THORAX: aculeatus.

Erklärung der hundert und dritten Kupfertafel.

Sägenholzkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fufsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: fägenähnlieh, im Auge. Fig. I. a. a.
Maul: Frefszangen und Fühlfpitzen.
Bruftfchild: mit Stacheln.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE QVARTAE.

PTEROPHORVS.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III.
ANTENNAE: setaceae. Fig. IV.
ALAE: ramosae, patentes, flabelli in modum plicatae. *Rami*: pilosi.
VOLATVS: diurnus, quasi saltatorius.

Erklärung der hundert und vierten Kupfertafel.

Fächerfalter.

Bestäubte Flügel. Fig. I. II. III.
Fühlhörner: borstenähnlich. Fig. IV.
Flügel: aestig, federhaarig, offen, fächerartig gefalten.
Flug: bey Tage, gleichsam hüpfend.

PVLEX.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE QVINTAE.

PVLEX.

APTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* inflexum. Fig. II. b.
OCVLI: duo.
ABDOMEN: compreſſum, ſquamoſum. Fig. II. c.
PEDES: ſex, ſaltatorii.

Erklärung der hundert und fünften Kupfertafel.

Floh.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II. a. a.
Maul: Saugrüſſel, umgebogen. Fig. II. b.
Augen: zwey.
Hinterleib: gedruckt, ſchuppig. Fig. II. c.
Füſse: ſechs, Springfüſse.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE SEXTAE.

PYROCHORA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. III., posteriorum quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: pectinatae vno versu. Fig. II.
THORAX: inaequalis, non marginatus.
ELYTRA: flexilia.

Erklärung der hundert und sechsten Kupfertafel.

Feuerkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fusblätter: an den Vorder und Mittelfüsen fünf Glieder. Fig. III.; an den Hinterfüsen vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: gekämmet, auf einer Seite. Fig. II.
Brustschild: uneben, nicht gesäumet.
Flügeldecken: bügsam.

RAPHI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE SEPTIMAE.

RAPHIDIA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: setaceae. Fig. III. a. a.
OS: maxillosum, palposum. Fig. III. c. c.
OCELLI: tres. Fig. III. d.
THORAX: elongatus, conicus. Fig. III. b.
ABDOMEN: cauda setosa feminis Fig. II. a, maribus nuda.

Erklärung der hundert und siebenden Kupfertafel.

Kameelfliege.

Unbeständte Flügel. Eig. I. II.
Fußblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: borstenähnlich. Fig. III. a. a.
Maul: Freßzangen und Fühlspitzen. Fig. III. c. c.
Einfache Augen: drey. Fig. III. d.
Brustschild: verlängert, kegelartig. Fig. III. b.
Hinterleib: Borstenschwanz bey den Weibgen Fig. II. a.; bey den Männgen ohne Schwanz.

RHINO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTEESIMAE OCTAVAE.

RHINOMACER.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. II.
ANTENNAE: capitatae, integrae; roſtro inſidentes. Fig. III.
OS: roſtratum. *Roſtrum*: breue.
THORAX: antice attenuatus.

Erklärung der hundert und achten Kupfertafel.

Afterrüffelkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen, auf dem Rüſſel. Fig. III.
Maul: Rüſſel kurz.
Bruſtſchild: vorn ſchmäler.

SCARA-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE NONAE.

SCARABAEVS.

MACROPTERON. Fig. I. IV.
TARSI: articuli quinque. Fig. III. V. VI.
ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum*: lamellatum. Fig. II. VII.
SCVTELLVM: praesens.
PEDES: tibiae antice dentatae. Fig. V.
Fam. I. *Capitulum* lamellis tribus. Fig. I. II.
Fam. II. „ „ septem. Fig. IV. VII.

Erklärung der hundert und neunten Kupfertafel.

Maulwurfskäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. IV.
Fußblätter: fünf Glieder. Fig. III. V. VI.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe*: gespalten. Fig. II. VII.
Schildgen: vorhanden.
Füße: Schienbeine vorn gezähnt, zum Wühlen. Fig. V.
Fam. I. *Kolbe* dreyspaltig. Fig. I. II.
Fam. II. „ siebenspaltig. Fig. IV. VII.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE.

SCATOPSE.

DIPTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: filiformes. Fig. III. IV. a. a.
OS: roſtratum. *Roſtrum*: breue, cylindraceum, labiatum. Fig. IV. b.
OCELLI: tres. Fig. IV. c.
ALAE: abdomine longiores. Fig. II. a.

Erklärung der hundert und zehenden Kupfertafel.

Fadenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. II.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. III. IV. a. a.
Maul: Saugrüſſel, kurz, walzenförmig, lippenähnlich. Fig. IV. b.
Einfache Augen: drey. Fig. IV. c.
Flügel: länger, als der Leib. Fig. II. a.

SCOLO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VNDECIMAE.

SCOLOPENDRA.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: setaceae. Fig. I. a. a. II.
OS: maxillosum, palposum. *Palpi:* duo, articulati.
PEDES: numerosi, viginti quatuor, & plures.
CORPVS: depressum, longum.

Erklärung der hundert und eilften Kupfertafel.

Vielfus.

Ungeflügelt: Fig. I.
Fühlhörner: borstenähnlich. Fig. I. a. a. II.
Maul: Fresszangen, und zwo gegliederte Fühlspitzen.
Füsse: viele, vier und zwanzig, und auch mehrere.
Körper: flach, lang.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DVODECIMAE.

SCOLYTVS.

MACROPTERON. Fig. I II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum:* folidum. Fig. III. a.
OS: maxillofum, palpofum.
THORAX: conicus, conuexus.
CORPVS: oblongum.

Erklärung der hundert und zwölften Kupfertafel.

Kolbenkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fufsblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe:* unzerfchnitten. Fig. III. a.
Maul: Frefszangen und Fühlfpitzen.
Brustfchild: kegelartig, gewölbet.
Körper: länglich.

SCOR-

Digitized by Google

SCORPIO.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: cheliformes. Fig. I. b. b.
CAPVT: cum thorace vnitum.
PEDES: octo, curforii. Fig I. a. a. a. a.
ABDOMEN: caudatum. *Cauda*: elongata, articulata Fig. I. c.; mucrone armata. Fig I. d.
PECTINES: duo, inter pectus & abdomen. Fig. II. a. III.

Erklärung der hundert und dreyzehenden Kupfertafel.

Scorpion.

Ungeflügelt. Fig. I.
Fühlhörner: fcheerenähnlich. Fig. I. b. b.
Kopf: mit dem Bruftfchilde ein Stück.
Füße: achte, Lauffüfse. Fig. I. a. a. a. a.
Hinterleib: gefchwänzet. *Schwanz:* verlängert, gegliedert, Fig. I. c.; am Ende zugefpitzet. Fig. I. d.
Kämme: zween, zwifchen der Bruft und Hinterleibe. Fig. II. a. III.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE QVARTAE.

SILPHA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum:* perfoliatum, articulis quatuor. Fig. II.
CAPVT: prominens.
THORAX: marginatus, planiufculus.
ELYTRA: marginata.

Erklärung der hundert und vierzehenden Kupfertafel.

Aaskäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe:* durchfchnitten, vier Glieder. Fig. II.
Kopf: vorftehend.
Bruftfchild: gefäumet, etwas flach.
Flügeldecken: gefäumet.

SPHEX.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE QVINTAE.

SPHEX.

GYMNOPTERON: Fig. I. V.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. III.
OS: maxillosum, palposum. Fig. II.
OCELLI: tres.
ALAE: planae, incumbentes, non plicatae Fig. V.; inferiores breuiores. Fig. I.
ABDOMEN: oblongum.
ACVLEVS: punctorius, reconditus.

Erklärung der hundert und funfzehenden Kupfertafel.

Afterwespe.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. V.
Fußblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: käulenähnlich, gebrochen. Fig. III.
Maul: Freßzangen und Fühlspitzen. Fig. II.
Einfache Augen: drey.
Flügel: flach aufliegend, nicht gefalten Fig. V.; die Untern kleiner. Fig. I.
Leib: länglich.
Stachel: stechend, verborgen.

SPHINX.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE SEXTAE.

SPHINX.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III.
ANTENNAE: fuſiformes, ſeu medio craſſiores, priſmaticae. Fig IV. V.
ALAE: angulatae Fig. I, vel integrae Fig. II. III.
VOLATVS: diluculo & crepuſculo.

Fam. I. ALAE angulatae. Fig. I.
II. ſ integrae, cauda ſimplici. Fig. II.
III. ſ ſ ſ ſ piloſa. Fig. III.

Erklärung der hundert und ſechzehenden Kupfertafel.

Dämmerungsvogel.

Beſtäubte Flügel. Fig. I. II III.
Fühlhörner: ſpindelförmig, in der Mitten dicker, prismatiſch. Fig. IV. V.
Flügel: eckig Fig I, oder ganz. Fig. II. III.
Flug: Morgen und Abenddämmerung.

Fam. I. *Flügel*: eckig. Fig. I.
II. ſ ganz, einfacher Schwanz. Fig. II.
III. ſ ſ haariger ſ Fig. III.

STAPHY-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE SEPTIMAE.

STAPHYLINVS.

MICROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III. IV.
ANTENNAE: filiformes. *Articuli:* lentiformes. Fig. II.
ELYTRA: abdomine dimidio breuiora. Fig. I. a. a.
ALAE: elytris tectae.
ABDOMEN: pone veſiculae duae. Fig. I. b. b.

Erklärung der hundert und ſiebenzehenden Kupfertafel.

Raubkäfer.

Halbſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder:* linſenartig. Fig. II.
Flügeldecken: über doppelt kürzer, als der Hinterleib. Fig. I. a. a.
Flügel: bedeckt.
Hinterleib: zwey Bläsgen. Fig. I. b. b.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE OCTAVAE.

STENOCORVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: setaceae, ante oculos positae. Fig. I II.
ELYTRA: apice angustiora Fig. III. a.
THORAX: & armatus Fig. I. & inermis. Fig. II.
Fam. I. Thorax armatus. Fig. I.
II. " inermis. Fig II.

Erklärung der hundert und achtzehenden Kupfertafel.

Stutzkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fußblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: borstenähnlich, vor den Augen. Fig. I. II.
Flügeldecken: hinten schmäler. Fig. II. a.
Brustschild: theils mit Stacheln Fig. I., theils ohne Stacheln. Fig. II.
Fam. I. Brustschild mit Stacheln. Fig. I.
II. " ohne " Fig. II.

STO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE NONAE.

STOMOXIS.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſpathulatae; ſeta laterali piloſa. Fig. II. a. a.
OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum:* ſubulatum, porrectum, geniculatum. Fig. II. d. *Palpi:* duo. Fig. II. e. e.
OCELLI: tres. Fig. II. b.
ABDOMEN: latitudine thoracis.

Erklärung der hundert und neunzehenden Kupfertafel.

Stechfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: ſpadelähnlich. Seitenborſte, haarig. Fig. II. a. a.
Maul: Rüſſel, pfriemenähnlich, ausgeſtreckt, mit einem Kniegelenke. Fig. II. d. Fühlſpitzen, zwo Fig. II. e. e.
Einfache Augen: drey. Fig. II. b.
Hinterleib: ſo breit, als der Bruſtſchild.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE.

STOMOXOIDES.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſpathulatae Fig. II. a. a.; pilo laterali. Fig. II. b. b.
OS: roſtratum. *Roſtrum*: porrectum, cultri plicatilis in modum plicatum. Fig. II. c. III. a.
Palpi: duo. Fig. II. d. d. III. b. b.
OCELLI: tres. Fig. II. e.
ABDOMEN: ſaepe curuatum. Fig. I.

Erklärung der hundert und zwanzigſten Kupfertafel.

Taſchenmeſſerfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: ſpadenäknlich Fig. II. a. a.; mit einer Seitenborſte. Fig. II. b. b.
Maul: Rüſſel, ausgeſtreckt, taſchenmeſſerartig zuſammen geleget. Fig. II. c. III. a. *Fühlſpitzen*: zwo. Fig. II. d. d. III. b. b.
Einfache Augen: drey. Fig. II. e.
Hinterleib: oft gekrümmet. Fig. I.

STRA-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE PRIMAE.

STRATIOMYS.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: setaceae, seu potius fusiformes, fractae. Fig. IV.
OS: rostratum.
OCELLI: tres.
THORAX: apice aculeatus. Fig. II.
PEDES: longi. Fig. III.

Erklärung der hundert ein und zwanzigsten Kupfertafel.

Waffenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: borstenähnlich, oder vielmehr spindelartig, gebrochen. Fig. IV.
Maul: Rüssel.
Einfache Augen: drey.
Brustschild: hinten Stacheln. Fig. II.
Füsse: lang. Fig. III.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE SECVNDAE.

TABANVS.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: fetaceae; e cono, faepe lunato. Fig. II. a a.

OS: roftratum, palpofum. *Roftrum:* carnofum, labiatum Fig. III. c.; fetofum. Fig. III. b.
Palpi: duo. Fig. III. a. a.

OCELLI: tres.

ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. I.

Erklärung der hundert zwey und zwanzigften Kupfertafel.

Bremfenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.

Fühlhörner: borftenähnlich, auf einem oft mondförmigen Kegel. Fig. II. a. a.

Maul: Rüffel und Fühlfpitzen. *Rüffel:* fleifchig, mit Lippen und Stacheln Fig. III. c. b. *Fühlfpitzen:* zwo. Fig. III. a. a.

Einfache Augen: drey.

Hinterleib: fo breit, als der Bruftfchild. Fig. I.

TELE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE TERTIAE.

TELEPHORVS.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.
TARSI: articuli quinque Fig V.
ANTENNAE: fetaceae. Fig I. II. III. a. a.
CAPVT: inflexum.
THORAX: planiufculus, faepe veficulofus. Fig. VI. a. a.
ELYTRA: flexilia.
ABDOMEN: latera plicata, papillofa Fig. II. b.; faepe veficulofa. Fig. VI. b. b.
Fam. I. Abdomen oblongum. Fig. I.
II. „ ouatum. Fig. III.

Erklärung der hundert drey und zwanzigften Kupfertafel.

Warzenkäfer.

Lang fchaalige Flügeldecken. Fig. I. II. III.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: borftenähnlich. Fig. I. II. III. a. a.
Kopf: niedergebogen.
Bruftfchild: etwas platt, oft mit Blafen. Fig. VI. a. a.
Flügeldecken: bügfam.
Hinterleib: an den Seiten gefalten, warzig Fig. II. b., oft mit Blafen. Fig. VI. b. b.
Fam. I. Hinterleib länglich. Fig. I.
II. „ eyrund. Fig. III.

TENE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE QVARTAE.

TENEBRIO.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV. VII., posteriorum quatuor. Fig. V. VI.

ANTENNAE: filiformes Fig. III. VIII. *Articuli:* vel lentiformes Fig. III. vel clauatae. Fig. VIII.

THORAX: planus, marginatus.

CORPVS: oblongum; alatum vel apterum.

Fam. I. Antennarum articuli lentiformes. Fig. I. III.

II. - - clauati. Fig. II. VIII.

Erklärung der hundert vier und zwanzigsten Kupfertafel.

Mehlkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.

Fußblätter: die Vorder und Mittelfüße fünf Glieder Fig. IV. VII., die Hinterfüße vier Glieder. Fig. V. VI.

Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. III. VIII. *Glieder:* entweder linsenförmig. Fig. III. oder käulenähnlich. Fig. VIII.

Brustschild: platt, gesäumet.

Körper: länglich; geflügelt oder ungeflügelt.

Fam. I. Glieder der Fühlhörner linsenförmig. Fig. I. III.

II. - - käulenähnlich. Fig. II. VIII.

TEN-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE QVINTAE.

TENTHREDO.

GYMNOPTERON. Fig. I. V. VII. X.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae Fig. VIII., filiformes Fig. II., clauatae Fig. IV., pectinatae. Fig. IX.
OS: maxilloſum.
OCELLI: tres.
ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. I. V. VII. X.
ALAE: planae, tumidae; inferiores breuiores. Fig. I. V. VII. X.
ACVLEVS: cultriformis, laminis duabus ſerratis, parum prominentibus. Fig. VI. a.

Fam. I. Antennae ſetaceae Fig. VII. VIII.
II. - filiformes. Fig. I. II.
III. - clauatae. Fig. IV. V.
IV. - pectinatae. Fig. IX. X.

Erklärung der hundert fünf und zwanigſten Kupfertafel.

Sägenfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. V. VII. X.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtig Fig. VIII., fadenähnlich Fig. II., käulenähnlich Fig. IV., gekämmet. Fig. IX.
Maul: Freſszangen.
Einfache Augen: drey.
Hinterleib: ſo breit, als der Bruſtſchild. Fig. I. V. VII. X.
Flügel: flach aufliegend, aufgeblaſen; die untern kürzer. Fig. I. V. VII. X.
Stachel: meſſerartig, zwey ſägenartige Blättgen, wenig vorſtehend. Fig. VI. a.

Fam. I. Fühlhörner borſtenartig. Fig. VII. VIII.
II. - fadenähnlich. Fig. I. II.
III - käulenförmig. Fig. IV. V.
IV. - gekämmet. Fig. IX. X.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE SEXTAE.

TERMES.

APTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: setaceae Fig. II. a a.
OS: maxillosum. Fig. II. b.
OCVLI: duo. Fig. II. c. c.
PEDES: sex, cursorii.

Erklärung der hundert sechs und zwanzigsten Kupfertafel.

Todenuhr.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Fühlhörner: borstenähnlich. Fig. II. a. a.
Maul: Freßzangen. Fig. II. b.
Augen: zwey. Fig. II. c. c.
Füsse: sechs Lauffüsse.

TETI-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE SEPTIMAE.

TETIGONIA.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres. Fig. II.
ANTENNAE: ſetaceae, breues Fig. III.
OCELLI: tres.
ALAE: deflexae. Fig. I.

Erklärung der hundert ſieben und zwanzigſten Kupfertafel.

Singfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kurz. Fig. III.
Einfache Augen: drey.
Flügel: abhängend. Fig. I.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE OCTAVAE.

THRIPS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli duo, veficulofi. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a. III.
OS: obfcurum, rimula longitudinalis.
ALAE: planae, anguftae. Fig. II. b.

Erklärung der hundert acht und zwanzigften Kupfertafel.

Blafenfufsfliege.

Unbeftäubte Flügel. Fig. I. II.
Fufsblätter: zwey Glieder, blafenartig. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II. a. a. III.
Maul: unkenntlich, eine längliche Spalte.
Flügel: flach aufliegend, fchmal. Fig. II. b.

TIPV-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE NONAE.

TIPVLA.

DIPTERON. Fig. I. II. III. VIII.
ANTENNAE: setaceae. Fig. IV., seu pectinatae Fig. V. VI.; capite multo longiores.
CAPVT: elongatum. Fig. IX. c.
OS: labiatum, palpiferum. *Palpi*: duo, incurui, articulati. Fig. IX. a. *Labia*: lateralia. Fig. IX. b.
OCELLI: tres. Fig. IX. d.
THORAX: gibbosus.
HALTERES: duo.
ABDOMEN: attenuatum.

Fam. I. ALAE patentes. Fig. I. II. III.
II. „ planae, incumbentes. Fig. VIII.

Erklärung der hundert neun und zwanzigsten Kupfertafel.

Erdfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. II. III. VIII.
Fühlhörner: borstenähnlich. Fig. IV., oder gekämmet Fig. V. VI.; viel länger, als der Kopf.
Kopf: verlängert. Fig. IX. c.
Maul: Fühlspitzen und Lippen. *Fühlspitzen*: zwo, umgebogen, gegliedert. Fig. IX. a. *Lippen*: Seitenlippen. Fig. IX. b.
Einfache Augen: drey. Fig. IX. d.
Brustschild: buckelich.
Wagbalken: zween.
Hinterleib: dünne.

Fam. I. Flügel offen. Fig. I. II. III.
II. „ flach aufliegend. Fig. VIII.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE.

VESPA.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. I. II. V a. a. Fig III.
OS: maxillofum Fig. II. b. b., palpofum Fig. II. c. c.
OCELLI: tres. Fig. II.
ALAE: fuperiores plicatae Fig. I. b. b. V. b.; inferiores breuiores.
ABDOMEN: petiolo cum thorace vnitum.

Erklärung der hundert und dreysfigften Kupfertafel.

Wefpe.

Unbeftäubte Flügel. Eig. I.
Fufsblätter: vier Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: käulenartig, gebrochen. Fig. I. II. V. a. a. Fig. III.
Maul: Frefszangen Fig. II. b. b.; Fühlfpitzen. Fig. II. c. c.
Einfache Augen: drey. Fig. II.
Flügel: die Obern gefalten Fig. I. b. b. V. b.; die Untern kleiner.
Hinterleib: durch ein kurzes Stielgen dem Bruftfchilde angegliedert.

VOLV-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE PRIMAE.

VOLVCELLA.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſpathulatae Fig II. a. a.; ſeta laterali valde piloſa. Fig. II. b. b.
CAPVT: elongatum. Fig. II. c.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* labiatum Fig. III. a., ſetoſum Fig. III. b., reconditum. Fig. II. c.
OCELLI: tres. Fig. II. d.
ABDOMEN: latitudine thoracis.

Erklärung der hundert ein und dreyſſigſten Kupfertafel.

Federbuſchfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: ſpadelähnlich. Fig. II. a. a.; Seitenborſte ſehr haarig. Fig. II. b. b.
Kopf: verlängert, ausgeſchnitten. Fig. II. c.
Maul: Rüſſel mit Lippen Fig. III. a., und Stacheln. Fig. III. b.; verborgen. Fig. II. c.
Einfache Augen: drey. Fig. II. d.
Hinterleib: mit dem Bruſtſchilde gleich dick.

VRO-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SECVNDAE.

VROCERVS.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: setaceae. Fig. I. a. a. II.
OS: maxillosum.
OCELLI: tres.
ALAE: planae, inferiores breuiores. Fig. I.
ABDOMEN: latitudine thoracis.
ACVLEVS: prominens Fig. I. b. IV. a., biualuis Fig. IV. b.. corniculo tectus Fig. I. c. IV. c.

Erklärung der hundert zwey und dreyssigsten Kupfertafel.

Schwanzfliege.

Unbestäubte Flügel. Fig. I.
Fussblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borstenähnlich. Fig. I. a. a. II.
Maul: Fresszangen.
Einfache Augen: drey.
Flügel: flach aufliegend, die Untern kleiner. Fig. I.
Hinterleib: mit dem Brustschilde gleich dick.
Stachel, vorstehend Fig. I. b. IV. a., zweyscheidig Fig. IV. b., mit einem Hörngen bedeckt. Fig. I. c. IV. c.

SECTIO

Digitized by Google

Sectio IV.

DE

INSTRVMENTIS ET RATIONE

INSECTA COMMODE CAPTANDI TRACTANDI ET ADSERVANDI.

Viertter Abschnitt.

VON DEN

WERKZEUGEN DER BEHANDLUNG

UND SAMMLUNG DER INSECTEN.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE TERTIAE.

DE INSTRVMENTIS QVIBVS INSECTA COMMODE TRACTANTVR ET CAPIVNTVR.

I. Vmbella. Fig. I.

II. Sacculus linteus captandis insectis aquaticis perquam commodus. Fig. II.

III. Rete minutis maculis, quo alte et perniciter volantia impediuntur. Fig. III.

IV. Baculus longus ambulatorius Fig. IV., qui pro manubrio adhibetur, cuiusque stimulus vmbellae, sacculo & reticulo, cochlea adfigi potest. Fig. I. II. III.

V. Tendicula singularis binis lateribus texto viridi obductis Fig. V., quali vti solco in humili loco sedentia capturus, a quorum punctionibus & ictibus sedulo cauendum est. Huius instrumenti subsidio insecta intra eius textum latentia acu commode figi & absque periculo inde eximi possunt.

VI. Pala minor, qua terrestria & stercorea insectorum latibula effodiuntur & exquiruntur. Fig. VI. a.

VII. Forceps labiis in vtroque latere ex orichalco paratis. Fig. VI. b.

VIII. Volsella acutior cruribus latioribus. Fig. VI. c.

IX. Microscopium simplex. Fig. VI. d.

X. Microscopium compositum.

XI. Microscopium solare.

XII. Machina duo brachia protendens. Fig. VII. In alterius extremitate vmbo vitreus adparet, qualis automatis portatilibus praefigitur, circulo orichalceo munitus, qui obseruandis insectis aquaticis accommodatur. Fig. VII. a. In altero brachio furcilla conspicitur vitrum longum gestans, quo alia insecta examinantur. Fig. VII. b.

XIII. Cistula in modum thecae laguncularis fabricata Fig. VIII, & laguncufis vitreis instructa Fig. VI. f. quibus praedas includas; simulque asserculis aliquot contabulata Fig. VI. g., quibus adfigi possint.

Erklärung der hundert drey und dreyssigsten Kupfertafel.

Von denen bey der Behandlung und Sammlung der Insecten nöthigen Werkzeugen.

I. Ein *Parasol* oder Sonnenschirm. Fig. I.

II. Ein leinwandenes *Säckgen*, zu den Wasserinsecten. Fig. II.

III. Ein *Nez*, die hoch und schnell fliegenden Insecten damit zu fangen. Fig. III.

IV. Ein ordentlicher, doch langer Spazierstock. Fig. IV. Dieser Stock machet zugleich den Stiel oder Grief des Parasols, Säckgen und Nezes aus, Fig. I. II. III. als welche an die Stachelschraube geschraubet werden können.

V. Eine besondere *Fange*, deren zween Kolben mit grünem Fliegengarne überzogen sind. Fig. V. Dieser Fange bediene ich mich bey niedrig sitzenden Insecten, und sonderlich bey denen, deren Stich und Biss zu fürchten ist. Man kann die Insecten zwischen dem Garne anspiesen, und sodann ohne Besorgnis und Verlezung bey dem Kopfe der Stecknadel herausnehmen.

VI. Ein *Spadel*, den Insecten in der Erde und sonst nachzugraben. Fig. VI. b.

VII. Eine *Beisszange*, deren beyde Seiten mit messingenen Lappen versehen sind. Fig. VI. b.

VIII. Ein breites *Spitzzängelgen*. Fig. VI. c.

IX. Ein einfaches *Vergrösserungsglas*. Fig. VI. d. X. Ein zusammengesetztes Vergrösserungsglas.

XI. Ein Sonnenvergrösserungsglas.

XII. Eine besondere Maschine mit zween Armen. Fig. VII. An dem einen Ende lieget ein Uhrglas in einem messingenen Ringe für die Wasserinsecten. Fig. VII. a. An dem andern Ende befindet sich eine Zange mit einem länglichen Glase, andere Insecten darauf zu beobachten. Fig. VII. b.

XIII. Ein Kästgen, nach Art eines Flaschenkellers Fig. VIII. mit Gläsern Fig. VI. f. und ein paar Brettern Fig. VI. g. um die verschiedenen Insecten auf diese Weise bequem hineinzuthun und anzustecken.

DE

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE QVARTAE.

DE COMMODISSIMA RATIONE INSECTA ALENDI EFFICIENDIQVE VT FORMAS MVTENT.

Adhiberi solet vitrum amplius capaciusque, in cuius ima terrae quidquam ingeritur. Aliud, praeterquam minoris formae, vasculum vitreum aqua opplendum est, cui eius generis vel plantas vel frondentes ramulos inferas necesse est, quibus pro alimentis vesci vermes & erucae consueuerunt. Ipsa denique insecta, quorum formas mutari cupis, ad frondes & plantas admouentur. Quibus peractis vasculum minus maiori concluditur. Fig. I.

Hac ratione plures simul fines obtinentur:

Non indigebunt erucae & vermes, si ita tractes, recentibus in singulos dies herbis & alimentis, sed virenti continenter cibo abundabunt.

Insectorum laruae, quae terra reconditae, nouas formas induunt spontaneo nisu consuetis se latebris occultabunt. Quae extra terram mutantur, telis suis & in plantis & in vitro inuoluuntur, & in vasorum plerumque angulis haerent.

Quascumque in pupas iam conuersas deprehendo laruas, in cistellarum opercula repono: haec ipsa vero area mobili condo quadratis spatiis distincta atque vitreis tabulis operta. Exclusi postea euolutique papiliones, vel alii cuiuscunque generis vermes, vltro ad parietes proserpunt suamque ibi maturitatem nanciscuntur. Fig. II.

Erklärung der hundert vier und dreyssigsten Kupfertafel.

Von der besten Art die Insecten zu füttern und zur Verwandelung zu bringen.

Man nimmt ein Zuckerglas, und füllet es förderfamst mit etwas Erde. Sodann nimmt man ein anderes kleineres Glas und füllet es mit Wasser. In dieses leztere sezet man diejenige Pflanze oder Zweig mit Blättern, davon die Raupe oder Wurm sich nähret; und bringet auf diese Pflanze oder Zweig die Raupe oder den Wurm, der sich verwandeln soll. Fig. I.

Man erhält auf diese Weise einen vielfachen Endzweck. Die Raupen und Würmer haben immer frisches Futter, ohne dass man ihnen täglich neues geben darf. Gehet die Verwandelung in der Erde vor, so kriechet die Larve von selbsten in die Erde. Gehet die Verwandelung im Freyen vor, so hängt sich die Larve im Glase an.

Hat sich eine Larve in eine Puppe verwandelt, oder ich finde solche sonst schon in diesem Zustande, so lege ich sie in kleine Schachteldeckel, und diese in eine Schublade, mit Scheidewänden, welche mit Gläsern bedeckt ist. Entwickeln sich nun die Zweifalter oder ein anders Insect; so kriechen sie von selbst an die Wände der Schublade und wachsen daselbst aus. Fig. II.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE QVINTAE.

DE RATIONE ENTOMOPHYLACIVM INSTRVENDI.

Conficiendum cures armarium arculis & valuulis mobilibus instructum. Fig. I.

Arculae superiores depressiores sunto, inferiores altiores multoque profundiores. In istas cistulae quadratae inferuntur Fig. V., in his lagunculae spiritu vini oppletae locantur. Fig. IV.

Cistulae tabulis vitreis operiuntur, ita tamen vt quoties opus sit, facile remoueri possint. Fig. III.

Eaedem cistulae secundum litterarum ordinem signatae cuique insectorum generi singulatim destinantur. Insecta ipsa aciculis capitatis affiguntur, suis singula numeris notanda.

Cuiuslibet cistulae arculaeque fundus liquore chymico (*) oblinitur ne, quae hic seruantur, ab aliis animalculis corrumpantur insectorum cadauera. Fig. V. Quem in finem etiam cistulae ita inuertuntur, vt ima supernis respondeant, atque hoc facilius insectorum consumtores graui liquoris foetore arceantur.

Lagunculae, quae in inferioribus arculis seruantur, custodiendis singularibus insectorum speciebus destinatae et pro elementorum ordine iisdemque quibus superioris tabulati cistulae, numeris quaeque notatae sunt.

In insectis ne lenta morte pereant, celeriter necandis, quo postea facilius in loculos suos incorrupta transferri queant, duplici ratione versor. *Aptera*, *Gymnoptera* et *Coleoptera* spiritu vini perimuntur. Quo facto fixis in thorace siue eminentioribus membris aciculis, totum cuiusque corpus naturali situ suo exhibetur. *Lepidoptera* vero atque *pilosa* insecta assulis affigi atque in sole vitro clausa collocari solent, qua ratione paucis interiectis momentis conficiuntur. Ipsa corpuscula assi admouentur fulcorum instar cacstro excauato, in eiusque cauis priusquam rigescunt, locantur. Tum alae, si quae sunt, expanduntur vitreisque grauantur particulis. Fig. VI.

Coleoptera, *Gymnoptera* et *Aptera*, spiritu terebinthinae per aliquos menses oblita continuo flexilia redduntur.

Erklärung der hundert und fünf und dreyssigsten Kupfertafel.

Von der Errichtung eines Insectencabinets.

Man lasse sich einen Schrank mit zwey Thüren und Schubladen verfertigen. Fig. I. Die obere Schubladen müssen weniger tief, als die untern seyn. In jene kommen viereckigte Kästgen, Fig. V.; in diese Gläser mit Weingeist. Fig. IV.

Die Kästgen sind mit Glas bedeckt, doch so, dass das Glas ohne Mühe, und so oft man will, kann abgenommen werden. Fig III. Iedes dieser Kästgen ist nach alphabetischer Ordnung einem Geschlechte der Insecten gewidmet, die mit Stecknadeln darinnen festgemacht und numeriret worden. Nachdem auf dem Boden jeder Schublade, mit einem gewissen Geiste (*), unter jedem Kästgen ein grosser Flecken gemacht worden, werden die Kästgen also umgekehrt, dass der Boden oben zu liegen kommt.

Die Gläser in den untern Schubladen sind einzelnen Gattungen der Insecten bestimmt, und werden nach alphabetischer Ordnung und mit solchen Numern überschrieben, die mit den Numern in den Kästgen übereinkommen.

Die Insecten am geschwindesten zu tödten und alsdann an den Ort ihrer Bestimmung zu bringen, ist doppelt. Diejenigen, so keine Flügel, oder unbestäubte Flügel, oder Flügeldecken haben, tödtet man in starkem Weingeiste, sticht alsdann eine Stecknadel durch den Brustschild, und giebt durch andere Stecknadeln dem Leibe, Füssen und Fühlhörnern die natürliche Stellung. Die *Zweyfalter* aber, und auch diejenigen von erstgedachten Insecten, welche sehr haarig sind, machet man mit einer Stecknadel auf einem Bretgen fest, leget es in die Sonne, und stürzet ein Glas darüber, wo in wenig Minuten das Insect hin ist. Man bringet das noch biegsame Insect an ein Bret mit Hohlkehlen, und nachdem der Leib in eine dieser Hohlkehlen geleget worden, breitet man die Flügel aus, und leget auf solche kleine Gläsergen. Fig. VI.

Wenn man die schaaligen, unbestäubten und ungeflügelten Insecten einige Monathe hintereinander mit Terpenthingeiste überstreichet, so bekommen alle Glieder eine beständige Biegsamkeit.

(*) Essent. ass. foetid.
Spirit. therebinth. aa. a vnc.
Ol. Tabac.
Tartar. foetid. aa. gut. x.

AD-

Digitized by Google

ADPENDIX.

NACHTRAG.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SEXTAE.

BVPRESTOIDES.

MACROPTERON. Tab. I. II.
TARSI: articuli quinque pedum priorum Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum*: lamellatum, lamellis octo. Fig. III.
THORAX: conuexus.

Erklärung der hundert sechs und dreyssigsten Kupfertafel.

Afterstinkkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Tab. I. II.
Fussblätter: an den Vorderfüssen fünf Glieder. Tab. V., an den Hinterfüssen vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe*: achtfach gespalten. Fig. III.
Brustschild: gewölbet.

CLE-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SEPTIMAE.

CLEROIDES.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II.
THORAX: inuerfe conicus.

Erklärung der hundert fieben und dreysfigften Kupfertafel.

Afterbienenkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II.
Bruftfchild: umgekehrt kegelich.

DER-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE OCTAVAE.

DERMESTOIDES.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum:* lamellatum, lamellis tribus. Fig. III. IV.
THORAX: conuexus.

Erklärung der hundert acht und dreyssigsten Kupfertafel.

Afterspeckkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fußblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe:* dreyfach gespalten. Fig. III. IV.
Brustschild: gewölbet.

ELA-

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE NONAE.

ELATEROIDES.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: filiformes. Fig. III. a. a.
OS: palpofum. *Palpi:* maiores femilunati, lamellati, Fig. III. b. b. IV; minores penicilliformes. Fig. III. c. c.
THORAX: rotundus, planus.

Erklärung der hundert neun und dreysfigften Kupfertafel.

Afterfpringkäfer,

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Mund: mit doppelten Fühlfpitzen. *Fühlfpitzen:* die gröſsten halbmondförmig, gefpalten Fig. III. b. b. die kleinen pinfelförmig. Fig. III. c. c.
Bruftfchild: rund, flach.

Digitized by Google

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE QVADRAGESIMAE

NOTOXVS.

MACROPTERON Fig. I. II.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. VI.; posteriorum quatuor. Fig. V.
ANTENNAE: filiformes. Fig. III.
CAPVT: inclinatum.
THORAX: cucullatus, dente obtuso. Fig. IV.

Erklärung der hundert und vierzigsten Kupfertafel.

Brusthornkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fussblätter: an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder Fig. IV.; an den Hinterfüssen vier Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: fadenähnlich.
Kopf: niedergebogen.
Brustschild: capuzartig, mit einem stumpfspitzigen Zahne. Fig. IV.

IN-

Digitized by Google

INDEX.

Regiſter.

Digitized by Google

Fang-

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

INSECTA TAB. I.



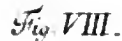








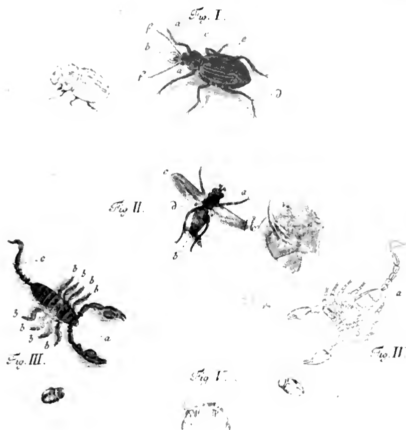








Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. I



Fig. II



Fig. III



Fig. VI



Fig. IV



Fig. VII



Fig. V



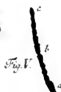
Fig. VIII



Digitized by Google









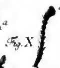









































Digitized by Google



Fig. I

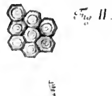


Fig. II.

Fig. III.



Fig. IV.





Fig. V.



Fig. VI.



Fig. VII.

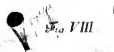


Fig. VIII.

Digitized by Google

Fig. I.







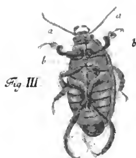


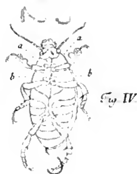


Digitized by Google









Digitized by Google

Fig. I



Fig. II



Fig. III



Fig. IV



Digitized by Google

Fig. I





Fig. III



Fig. II



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. III.



Fig. IV.



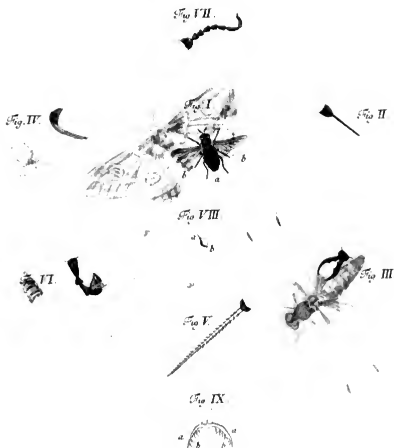
Fig. II



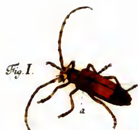
Digitized by Google

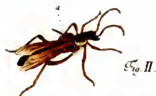


Digitized by Google



Digitized by Google



















Digitized by Google

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II



Fig. III.





Fig. IV.

Digitized by Google

Fig. I



Fig. II





Fig. III.

Fig. IV



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. I



Fig. II



Fig. III



Fig. IV



Fig. V



Fig. VI.



Digitized by Google

ARANEA TAB. XXI

Fig. V



Fig. I



Fig. III



Fig. IV



Fig. VI



Fig. IX



Fig. VIII



Fig. II

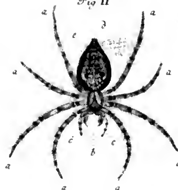


Fig. VII



Fig. X



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Digitized by Google



Fig I





Fig II. b



Fig III



Fig IV



Fig. V

Digitized by Google











Digitized by Google

Fig. I



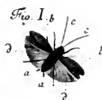


Fig. II.





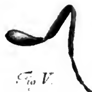
Digitized by Google











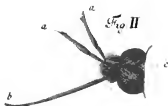
Digitized by Google

Fig I





Fig II





Digitized by Google

Fig. I.





Fig. II.

Fig. III.



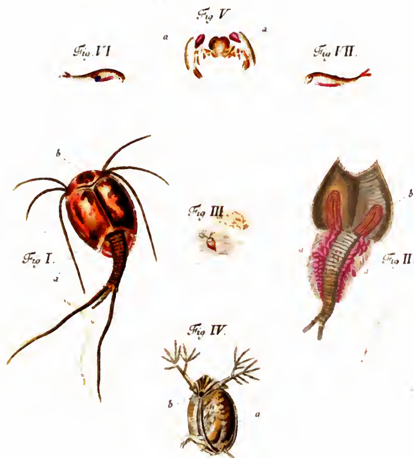


Fig. IV.



Fig. V.

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. I



Fig. II.



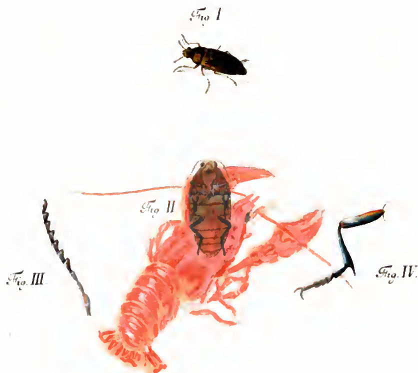
Fig. III.





Fig. IV.

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. II.



Fig. I.



Digitized by Google











Digitized by Google

CARABUS. *TAB. XXXIV.*









Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

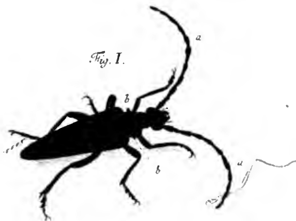
Fig. IV.

Digitized by Google

Fig II.







Digitized by Google







Digitized by Google

Fig. II.



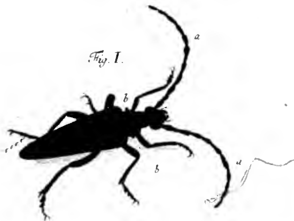


Fig. I.

Digitized by Google


Fig. I.


Fig. II


Fig. III.


Fig. IV.


Fig. V.


Fig. VI.

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Digitized by Google

Fig. II.





Fig. I.

Fig. III.



Fig. IV.



Digitized by Google

Fig. I



Fig. II



Fig. III



Fig. IV



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Digitized by Google

Fig. I



Fig. II.



Fig. III



Digitized by Google

Fig. I.



b



Fig. II.



Fig. III.

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



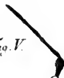
Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.





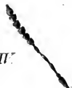


Fig. IV.



Fig. V.

Digitized by Google

Fig. I.





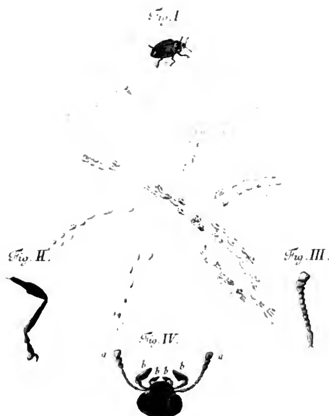


Fig. II.



Fig. III.

Digitized by Google



Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. I



Fig. II.



Fig. III



Fig. IV.



Fig. V.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.





Digitized by Google

Fig. I





Fig. II.



Fig. III.

Digitized by Google

Fig. I.





Fig. II





Fig. III.

Digitized by Google

Fig. II.



Fig. I.





Fig. III.



Fig. IV.

Digitized by Google

Fig. I.





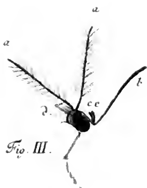


Fig. III.

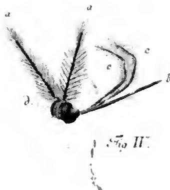


Fig. IV.

Fig. II.



Digitized by Google

Fig. I.







Fig. II.

Fig. III.



Digitized by Google

Fig. I.





Fig. II.

Fig. III.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III



Fig. IV

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

Digitized by Google

Fig. I







Fig. II.

Fig. V



a

b

Fig. III





Fig. IV.



Fig. VI.



Digitized by Google

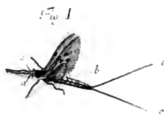








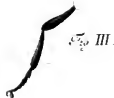
Digitized by Google









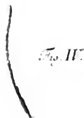


Digitized by Google









Digitized by Google











Digitized by Google

Fig. I.



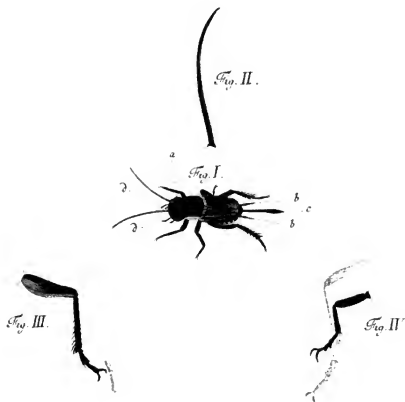


Fig. II.



Fig. III.

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



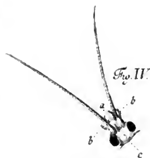
Fig. V.



Digitized by Google













Digitized by Google

Fig I.



Fig. III



Fig II.





Fig IV.

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

Digitized by Google







Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

Digitized by Google



Fig. I.



Fig. II.


Fig. III.


Fig. IV.

Digitized by Google

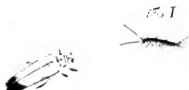




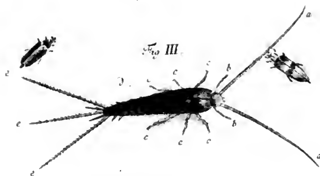




Digitized by Google







Digitized by Google



Fig. II.



Fig. I.


Fig. V.



Fig. IV.



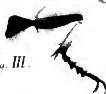
Fig. III.



Digitized by Google

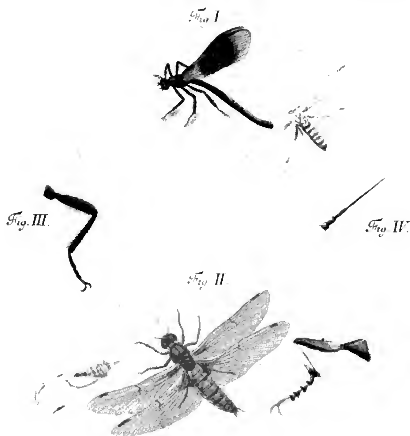




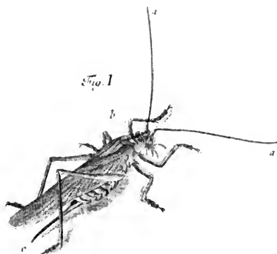




Digitized by Google



Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. I



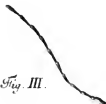


Fig. III.

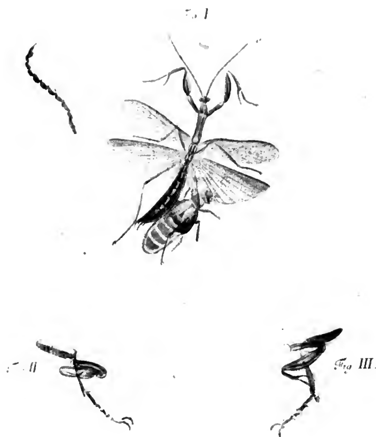


Fig. IV.

Fig. II.



Digitized by Google



Digitized by Google



Fig. II.



Fig. III.

Fig. I.



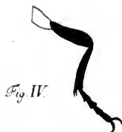


Fig. IV.



Fig. V.

Digitized by Google

Fig. I



Fig. II



Fig. III



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.

Digitized by Google

Fig. I



Fig. II.



Digitized by Google

Fig. I.





Fig. II.



Fig. III.

Digitized by Google

Fig. I



Fig. II.



Fig. III



Fig. IV.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II



Fig. III.



Fig. IV.



Digitized by Google

Fig. I.



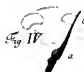
Fig. III.



Fig. II.



Fig. IV.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.

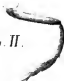






Fig. III.

Fig. IV.



Digitized by Google

Fig. II.



Fig. III.



Fig. I.





Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III

Digitized by Google

Fig. I



Fig. II.



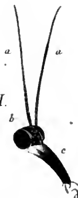


Fig. III.

Fig. IV.





Fig. V.

Digitized by Google

PAPILIO. TAB XCIV.


Fig. I.


Fig. II.


Fig. III.


Fig. IV.


Fig. V.

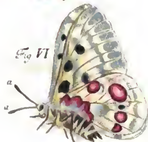

Fig. VI.


Fig. VII.


Fig. VIII.


Fig. IX.

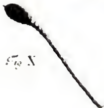

Fig. X.


Fig. XII.


Fig. XI.

Digitized by Google

Fig. I.

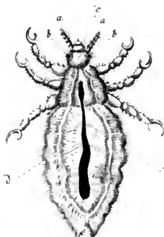


Fig. II.





Digitized by Google

Fig. I.





Fig. II.





Fig. III.

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

Digitized by Google


Fig I.


Fig II.


Fig III.


Fig IV.


Fig V.


Fig VI.


Fig. VIII.


Fig VII.

Digitized by Google

Fig. I.

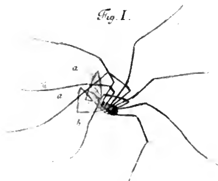


Fig. II



Digitized by Google









Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Digitized by Google





Digitized by Google

Fig. I.



Digitized by Google

Fig. I



Fig. II







Fig. III

Fig. IV.

Digitized by Google

Fig. I



Fig. II





Digitized by Google

Fig. I



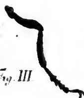


Fig. III

Fig. II





Fig. IV

Digitized by Google

Fig. I



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

Digitized by Google

Fig. I





Fig. II.



Fig. III.

Digitized by Google



Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.

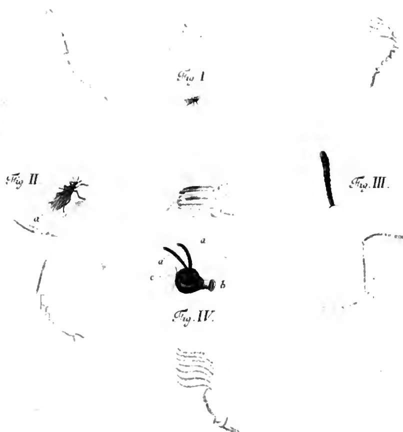


Fig. VI.



Fig. VII.

Digitized by Google



Digitized by Google





Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II



Fig III



Fig IV



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Digitized by Google

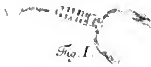


Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Digitized by Google

Fig. I



Fig. II



Digitized by Google



Fig. III



Fig. I.



Fig. II.



Fig. IV.



Fig. V.

Digitized by Google









Digitized by Google

Fig. I.



Fig. III.





Fig. IV.

Fig. II.



Digitized by Google

Fig I.



Fig II.



Digitized by Google

STOMOXOIDES. TAB. CXX.

Fig. I



Fig. II





Fig. III



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II




Fig. III.


Fig. IV.

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III





Digitized by Google

















Digitized by Google

Fig. I



Fig. III.



Fig. V.



Fig. IV.



Fig. II.



Fig. VI.



Fig. VIII.





Fig. VII.

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. V.



Fig. IV.



Fig. VI.





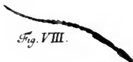


Fig. VIII.



Fig. IX.

Fig. VII.



Fig. X.



Digitized by Google

Fig. I.

Fig. II.

a

b

c

c

a

Digitized by Google

Fig. I.







Fig. II.



Fig. III.

Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II



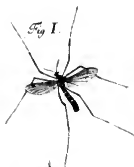
Fig. III.





Fig. IV

Digitized by Google



















Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV



Fig. V



Digitized by Google

Fig I.



Fig II.



Fig III.



Digitized by Google

Fig. I



Fig. IV.



Fig. II.

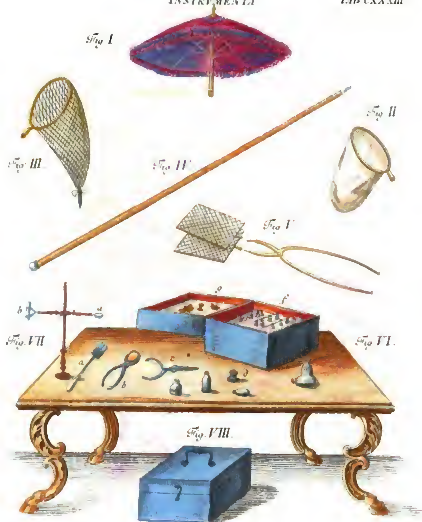




Fig. III.

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google



Digitized by Google

TAB. CXXXV.



Digitized by Google

Digitized by Google

Fig I.

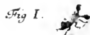


Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.



Fig. II.



Digitized by Google

Fig. I.







Fig. II.





Fig. III.





Digitized by Google

Fig. I.





Fig. II.

Fig. III.



Fig. V.



Fig. IV.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.



Digitized by Google

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. VI.



Fig. V.



Fig. IV.



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

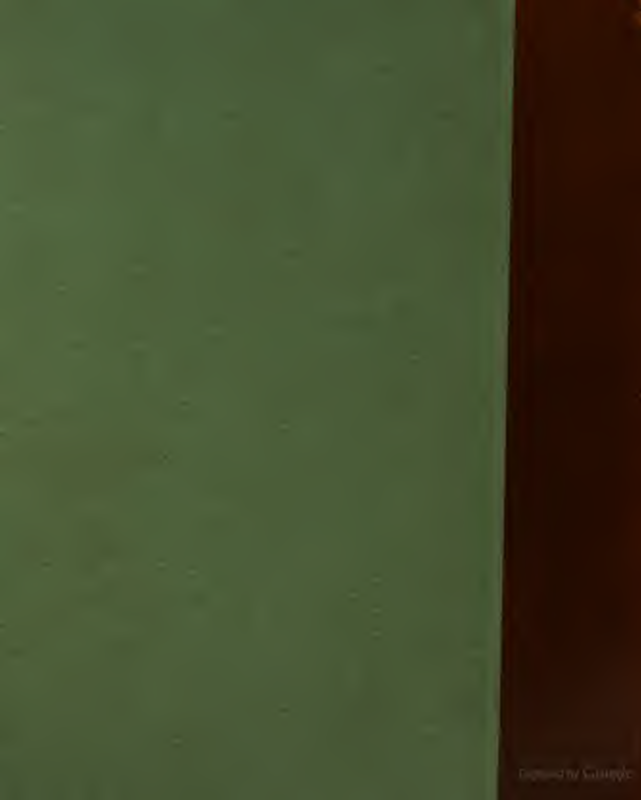
cxlii

Digitized by Google

CFIE002746
0752674102

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google